

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.

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Объектом диссертационной работы выступают цветки пижмы обыкновенной, применяемые в современной медицине в качестве желчегонных и антигельминтных средств. Качество указанного сырья регламентировано фармакопейной статьей 11 Государственной фармакопеи СССР XI издания. Однако в данном документе имеется ряд недостатков. Так, отсутствует раздел «Качественные реакции». Кроме того, в разделе «Микроскопия» представлено неполное описание диагностических признаков органов, формирующих сырье пижмы обыкновенной, не предлагается описание порошка, не приводятся иллюстрации. Количественную оценку проводят по сумме флавоноидов и фенокарбоновых кислот, в то время как целесообразно определять содержание флавоноидов как основную группу биологически активных соединений, определяющих желчегонное действие цветков пижмы обыкновенной.

Автором проведено фитохимическое исследование цветков пижмы обыкновенной. Выделены и установлены структуры хлорогеновой кислоты, акацетина, апигенина, тилианина, космосиина. В исследовании использованы экстракционные, химические, спектральные (УФ-, ¹H-ЯМР-спектроскопия и масс-спектрометрия), хроматографические (колоночная, тонкослойная, хроматография) методы исследования. Разработаны методики качественного и количественного определения суммы флавоноидов в цветках пижмы обыкновенной. Обоснована целесообразность использования в качестве стандартного образца цинарозида.

Проведено морфолого-анатомическое исследование порошка пижмы обыкновенной, выявлены диагностические признаки, позволяющие определять подлинность указанного растительного сырья.

В диссертации представлены состав и способ получения настойки и сиропа пижмы обыкновенной, определены показатели их качества и разработаны методики их стандартизации.

Результаты, полученные автором, позволяют использовать в практической фармации простые и достоверные методики анализа лекарственного

растительного сырья и фитопрепаратов. Исследования могут быть применены в учебных процессах по курсам «Фармакогнозия» и «Фармацевтическая химия», а также в центрах сертификации и контроля качества лекарственных средств.

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

Научная новизна подтверждена проектами фармакопейных статей, а именно: ФС «Пижмы цветки» и ФСП «Пижмы настойка». Результаты работы неоднократно обсуждались на конференциях различного уровня – региональных, всероссийских и международных. Степень проработанности темы диссертационного исследования позволила 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, направленную на решение актуальной задачи современной фармакогнозии и фармацевтической химии – совершенствованию методов оценки качества лекарственного растительного сырья, 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.

Заведующая кафедрой фармакогнозии
с курсами ботаники и экологии
ГБОУ ВПО СибГМУ Минздрава России
доктор фармацевтических наук, профессор

Галина Ильинична Калинкина

634050, г. Томск, Московский тракт, 2
Тел. +7(3822)53-04-23
e-mail: galina_kalinkina@mail.ru
« » апреля 2015 г.