

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Васьковой Анастасии Игоревны** на тему «Сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов рода Тысячелистник (*Achilléa* L.)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2 Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Васьковой Анастасии Игоревны посвящена сравнительному фармакогностическому исследованию некоторых видов рода Тысячелистник (*Achilléa* L.), произрастающих на территории Самарской области и регионов Приволжского федерального округа (Оренбургская область, Республика Татарстан). Тема исследования актуальна, поскольку поиск и изучение новых перспективных сырьевых источников биологически активных соединений (БАС), а также их комплексное и рациональное использование является актуальной задачей для фармацевтической отрасли. В настоящее время в России только тысячелистник обыкновенный применяется в официальной медицине. Следовательно, данное направление является актуальным для детального изучения химического состава близкородственных лекарственных растений, разработки подходов к контролю качества, а также получения фитопрепаратов.

Диссертантом проведен анатомо-морфологический анализ травы тысячелистника обыкновенного, тысячелистника хрящеватого и тысячелистника благородного, определены диагностические особенности методами световой и поляризационной микроскопии.

Для решения поставленных в диссертационном исследовании задач Васьковой А.И. была осуществлена адсорбционная жидкостная колоночная хроматография, по результатам которой впервые были выделены и идентифицированы индивидуальные соединения флавоноидной природы – космосиин, апигенин, лютеолин и цинарозид.

С целью совершенствования текущих методик качественного и количественного анализа и включения в соответствующую нормативную документацию РФ автором были предложены методики стандартизации с использованием инструментальных методов анализа: ТСХ, высокоэффективной жидкостной хроматографии, спектрофотометрии в УФ и видимой области спектра. Для установления подлинности рекомендуется использовать метод ТСХ (в присутствии стандартного образца цинарозида), спектрофотометрии в прямом и дифференциальном варианте. Количественная оценка содержания флавоноидов проводится по методике определения суммы флавоноидов в пересчете на цинарозид в условиях

дифференциальной спектрофотометрии. Дополнительно возможно проведение ВЭЖХ-анализа содержания космосирина в траве тысячелистника обыкновенного.

В диссертационной работе приведены результаты исследования фармакологической активности индивидуальных соединений, выделенных из травы тысячелистника обыкновенного, а также густого экстракта и водно-спиртовых извлечений из данного вида сырья.

Результаты диссертационной работы Васьковой А.И. могут позволить решить актуальные задачи фармацевтической отрасли, в частности, поиск и изучение перспективных видов лекарственного растительного сырья с целью расширения ассортимента фитопрепаратов на отечественном фармацевтическом рынке.

Основные положения диссертационного исследования **Васьковой А.И.** отражены в 17 публикациях, 6 из которых – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в том числе 5 статей – в журналах, включенных в МБД.

Научная новизна работы подтверждена глубиной и полнотой собственного материала, из которого вытекают обоснованные в достаточной мере выводы и рекомендации. Автором разработан 1 патент РФ на изобретение: «Способ количественного определения суммы флавоноидов в траве тысячелистника обыкновенного». Результаты диссертационной работы используются в работе ЗАО «Самаралектравы» и ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», а также в учебном процессе на кафедрах Института фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **Васьковой Анастасии Игоревны** на тему «Сравнительное фармакогностическое исследование некоторых видов рода Тысячелистник (*Achillea* L.)» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи в области современной фармацевтической химии и фармакогнозии в плане совершенствования стандартизации лекарственного растительного сырья «Тысячелистника обыкновенного трава», полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Васькова Анастасия Игоревна** –

заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Заведующий кафедрой фармакогнозии и ботаники
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1
+7 (8442) 975025; e-mail: a.yanitskaya@yandex.ru,
кандидат биологических наук
(14.00.25 – фармакология,
клиническая фармакология),
доцент

Яницкая Алефтина Владимировна

« 17 » апреля 2024 г.

