

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Азнагуловой Анастасии Викторовны на тему «Фармакогностическое исследование одуванчика лекарственного (*Taraxacum officinale* Wigg.)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационного исследования Азнагуловой А.В. посвящена решению современной и актуальной задачи фармацевтической химии и фармакогнозии по изучению нового вида лекарственного растительного сырья – травы одуванчика лекарственного (*Taraxacum officinale* Wigg.) - и внедрению его в фармацевтическую практику. Официальным сырьем в настоящее время являются лишь корни одуванчика лекарственного. В то же время надземная часть, для которой за рубежом определен диуретический, желчегонный эффект, применения в отечественной фармацевтической практике не находит.

Автором проведено подробное морфолого-анатомическое исследование надземной части одуванчика лекарственного в цельном и порошкообразном виде. В исследовании приведен сравнительный анализ целевого вида сырья с возможными примесными видами, обладающими сходными морфологическими признаками, - травой одуванчика лекарственного и травой цикория обыкновенного.

В автореферате диссертации представлены результаты фитохимического исследования травы одуванчика лекарственного. В результате проведения колоночной хроматографии и последующей рехроматографии впервые из надземной части травы одуванчика лекарственного выделены кафтаровая кислота и трицин. В индивидуальной форме выделено еще 6 биологически активных соединений.

Автором разработаны методики качественного анализа травы одуванчика лекарственного методом тонкослойной хроматографии с целью определения ведущего фенилпропаноида кафтаровой кислоты и флавоноида цинарозида. Качественный анализ рекомендуется также проводить методом спектроскопии. Количественное определение биологически активных соединений проводится методом прямой спектрофотометрии с пересчетом содержания суммы фенольных веществ на хлорогеновую кислоту при аналитической длине волны 330 нм. Приведена статистическая обработка и валидационная оценка разработанных методик.

Представлены результаты разработки лекарственных препаратов на основе травы одуванчика лекарственного, а именно: «Одуванчика

лекарственного травы настойки» и «Одуванчика лекарственного травы сиропа». Методики, разработанные для анализа сырья, были адаптированы для стандартизации препаратов, что отвечает требованиям гармонизации, предъявляемым к современному фармацевтическому анализу.

Для разработанных препаратов определена диуретическая активность на белых беспородных мышах. На ряде микроорганизмов предварительно изучен противомикробный эффект.

Результаты, полученные автором, позволяют осуществлять комплексную переработку и более полное использование растительных ресурсов. Современные методы, рекомендуемые для стандартизации сырья и препаратов травы одуванчика лекарственного, позволят проводить анализ фитопрепаратов с высокой степенью точности и достоверности.

Основные положения диссертации отражены в 15 публикации, из них 5 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна подтверждена патентом РФ на изобретение «Сироп одуванчика лекарственного». По результатам исследований разработан проект фармакопейной статьи на новый вид лекарственного растительного сырья «Одуванчика лекарственного трава», направленный в ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения». Результаты работы неоднократно обсуждены на конференциях различного уровня. Полученные результаты исследования используются в учебном процессе на профильных кафедрах фармацевтического факультета ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, а также в рабочем процессе ЗАО «Самаралектравы» и ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области».

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа *Азнагуловой Анастасии Викторовны* «Фармакогностическое исследование одуванчика лекарственного (*Taraxacum officinale* Wigg.)» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную по актуальной теме современной фармацевтической химии и фармакогнозии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – *Азнагулова Анастасия Викторовна* - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – 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 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.06.

Доцент кафедры управления и экономики фармации,
фармацевтической технологии и фармакогнозии
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
460050, г. Оренбург, ул. Новая, 15, учебный корпус №5,
Телефон: 8 (3532) 52-06-12; e-mail: a.shmygareva@mail.ru,
к. фарм. н., 14.04.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия

Шмыгарева Анна Анатольевна

Дата

18.04.2016



Личную подпись *А.А. Шмыгаревой*

завещаю

Начальник отдела кадров

Иванов