

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 Анастасии Викторовны является современной и актуальной, так как в настоящее время все большее внимание уделяется разработке фитопрепаратов на основе отечественного сырья, обладающих широким спектром фармакологической активности и низкой вероятностью развития побочных эффектов. Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* Wigg.) в полной мере отвечает данным требованиям, как растение, широко распространенное на территории Российской Федерации и давно используемое в зарубежной фармацевтической практике и в народной отечественной медицине. Наличие доказанного желчегонного, противовоспалительного, иммуномодулирующего действия делает траву одуванчика лекарственного ценным источником биологически активных соединений.

С использованием световой микроскопии автором проведено микроскопическое исследование травы одуванчика лекарственного. Описаны характерные анатомо-гистологические признаки, позволяющие дифференцировать одуванчик лекарственный и близкородственные виды (одуванчик поздний), а также другие возможные примесные виды (цикорий обыкновенный). В исследовании изучены представители, произрастающие в различных регионах Российской Федерации.

В автореферате диссертации нашло подробное отражение фитохимическое исследование травы одуванчика лекарственного. Методом колоночной хроматографии были получены фракции, в результате очистки которых впервые из травы одуванчика лекарственного в форме индивидуальных соединений выделены кафтаровая кислота и трицин. Также впервые в Российской Федерации из травы одуванчика лекарственного выделены хлорогеновая и кофейная кислота, лютеолин, лютеолина-7-О-рамнозилглюкозид и цинарозид, а также тараксастерин.

Разработаны и научно обоснованы методики качественного анализа травы одуванчика лекарственного. Методом тонкослойной хроматографии рекомендуется определять доминирующий фенолпропаноид - кафтаровую кислоту, и флавоноид цинарозид. В результате проведения спектроскопического анализа был получен электронный спектр, характер

которого указывает на высокое содержание фенилпропаноидов в исследуемом лекарственном растительном сырье. Разработана методика количественного определения суммы фенольных веществ в пересчете на хлорогеновую кислоту методом прямой спектрофотометрии при аналитической длине волны 330 нм.

Представлены состав, способ получения и подходы к стандартизации лекарственных препаратов - настойки и сиропа - на основе травы одуванчика лекарственного. Для настоек определена диуретическая активность и противомикробный эффект.

Результаты, полученные автором, позволяют использовать современные методы анализа для стандартизации лекарственного растительного сырья, содержащего фенилпропаноиды и флавоноиды. Кроме того, использование травы одуванчика лекарственного наряду с корнями обеспечит безотходное использование растительных ресурсов.

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

Научная новизна подтверждена разработанным проектом фармакопейной статьи на новый вид лекарственного растительного сырья «Одуванчика лекарственного трава», в который вошли разработанные методики качественного и количественного анализа сырья. Получен 1 патент РФ на изобретение «Сироп одуванчика лекарственного». Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в работу фармацевтических предприятий и учебный процесс на профильных кафедрах ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.

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.

Заведующая кафедрой фармакогнозии и ботаники Волгоградского государственного медицинского университета (Волгоград, Площадь Павших борцов, 1, тел.: 8 (8442) 97-50-25, e-mail: a.vanitskaya@yandex.ru

Кандидат биологических наук (14.00.25 – фармакология),

доцент

19 апреля 2016г.

Яницкая Алефтина
Владимировна

Подпись тов. 
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник управления кадров

Волгоградского государственного
медицинского университета

