

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Глуценко Светланы Николаевны* на тему «Сравнительное фармакогностическое исследование листьев и побегов алоэ древовидного (*Aloe arborescens* Mill.) и алоэ вера (*Aloe vera* L. ex Webb)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Одной из актуальных задач современной фармации является стандартизация лекарственного растительного сырья и поиск растительных источников биологически активных веществ. Лекарственные растения, а также препараты на их основе широко используются в медицинской и фармацевтической практике для профилактики и лечения разнообразных болезней. Но некоторые лекарственные растения, обладающие мягким терапевтическим эффектом и широким спектром действия, не в полной мере применяются на территории Российской Федерации. Одними из таких растений являются растения рода Алоэ. В ГФ РФ XIV издания фармакопейных статей на сырье представителей рода Алоэ нет.

В ходе диссертационных исследований Светланой Николаевной проведено сравнительное морфолого-анатомическое исследование листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера с использованием люминесцентной микроскопии, что позволило выявить диагностически значимые признаки сырья, а также дополнительные особенности, позволяющие отличить сравниваемые виды растений друг от друга.

Автором проведено фитохимическое изучение листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера с использованием комплекса хроматографических и спектральных методов исследования: УФ, ^1H -ЯМР-, ^{13}C -ЯМР-спектроскопии и масс-спектрометрии. В результате данного изучения были выделены и идентифицированы 3 индивидуальных соединения: барбалоин, алоэ-эмодин и алоэнин.

Разработаны методики качественного и количественного анализа листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера с использованием ТСХ и спектрофотометрии, позволяющие определять содержание антрагликозидов, в том числе диагностически значимого компонента – барбалоина.

Разработан компонентный состав, обосновано использование сока, а также унифицированы методики стандартизации новых лекарственных растительных препаратов «Мазь с соком алоэ древовидного», «Суппозитории с соком алоэ древовидного» с методиками на сырье алоэ древовидное. Автором разработан проект фармакопейной статьи «Алоэ листья и побеги свежие».

Основные положения диссертации отражены в 17 печатных работах из них 5 статей в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, и 1 статья в изданиях индексируемых в международных наукометрических базах (Scopus). Научную новизну работы подтверждает патент РФ на изобретение.

Результаты работы обсуждены на научных мероприятиях различного уровня. Полученные результаты исследования используются в учебном процессе на профильных кафедрах фармацевтического факультета ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, в производственном процессе на ЗАО «Самаралектравы», в рабочем процессе в ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», ГАУЗ «Оренбургский информационно-методический центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения».

Поставленные диссертантом задачи полностью раскрыты, выводы научно обоснованы. Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Глущенко Светланы Николаевны на тему: «Сравнительное фармакогностическое исследование листьев и побегов алоэ древовидного (*Aloe arborescens* Mill.) и алоэ вера (*Aloe vera* L. Ex Webb)» представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится

решение научной задачи по разработке методик стандартизации и проекта фармакопейной статьи на новое лекарственное растительное сырье «Алоэ листья и побеги свежие», что полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Глущенко Светлана Николаевна 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.

Профессор кафедры фармакогнозии,
ботаники и технологии фитопрепаратов
Пятигорского медико-фармацевтического института-
филиала федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор фармацевтических наук, доцент,
(14.04.02. – фармацевтическая химия, фармакогнозия)
357532, Российская Федерация, Ставропольский край,
г. Пятигорск, пр. Калинина, д.11
Телефон +7(918)747-93-69, официальный сайт: <https://www.pmedpharm.ru>
эл. почта: daironas@mail.ru



Дайронас Жанна Владимировна

15.10.2021 г.

Подпись Ж.В. Дайронас заверяю

Начальник отдела кадров

Пятигорского медико-фармацевтического
института – филиала ФГБОУ ВО ВолГМУ

Минздрава России



И.Б. Злобина