

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Глущенко 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

На сегодняшний день в нашей стране отсутствуют методики качественного и количественного анализа листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера. В ГФ РФ XIV издания фармакопейные статьи на сырье алоэ древовидного и алоэ вера не представлены. Предложенные зарубежные фармакопейные методики анализа имеют различные методологические подходы.

Исходя из этого, разработка новых подходов к стандартизации ЛРС различных видов рода Алоэ является актуальной.

С использованием метода цифровой и люминесцентной микроскопии Глущенко С.Н. выявлены отличительные диагностические признаки характерные для данных видов рода Алоэ. Морфолого-анатомические особенности приведены в виде микрофотоснимков, что повышает наглядность проведенных исследований.

В результате выполненного фитохимического анализа листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера впервые выделены следующие соединения: барбалоин, алоэ-эмодин и алоэнин. Выделение, очистка и установление структуры проведены с использованием современных хроматографических, спектральных и химических методов.

На основании полученных данных фитохимического анализа, автором предложены подходы к качественному и количественному анализу сырья и лекарственных препаратов фармакопейных растений, содержащих антрагликозиды методом ТСХ и спектрофотометрии. Разработан состав, подобраны методики получения и стандартизации лекарственных растительных препаратов «Мазь с соком алоэ древовидного», «Суппозитории с соком алоэ древовидного».

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), разработана фармакопейная статья «Алоэ листья и побеги свежие». В подтверждение научной новизны получен патент на изобретение РФ. 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». Результаты работы были обсуждены на конференциях различного уровня.

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 законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармакогнозии направленной на изучение химического состава, совершенствование методов стандартизации листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера, 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.

Согласен 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 фармации Института
Дополнительного профессионального образования
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук, профессор
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия
450000, г. Уфа, ул. Ленина, д.3,
Телефон: +7(347)272-60-67, 8-9177-52-51-74,
Эл. почта: 79177525174@yandex.ru



Латыпова Гузель Минулловна

« 24 » 10

