

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

В настоящий момент интерес к лекарственным средствам на основе лекарственного растительного сырья велик, так как в Государственном реестре лекарственных средств РФ наблюдается увеличение удельного веса препаратов растительного происхождения. Так при заболеваниях желудочно-кишечного тракта часто используются слабительные препараты на основе лекарственного растительного сырья. Актуальными в изучении и перспективными в данном отношении являются растения рода Алоэ.

Глущенко С.Н. в ходе диссертационного исследования проведен фитохимический анализ листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера, в результате которого были выделены индивидуальные соединения – барбалоин, алоэ-эмодин и алоэнин – с использованием различных хроматографических (ТСХ и колоночной), химических и спектральных (спектрофотометрии, масс-спектрометрии и ^1H -ЯМР-, ^{13}C -ЯМР-спектроскопии).

В диссертации подробно представлены результаты проведенного с использованием современных методов цифровой и люминесцентной микроскопии морфолого-анатомического исследования алоэ древовидного и алоэ вера, которые позволили выявить как общие, так и отличительные признаки ЛРС.

Автором разработаны методики стандартизации листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера с использованием ТСХ и спектрофотометрии, которые легли в основу проекта фармакопейной статьи на новое ЛРС «Алоэ листья и побеги свежие».

На основании проведенного исследования автором был разработан состав, обоснована методика получения и стандартизации новых лекарственных растительных препаратов «Суппозитории с соком алоэ древовидного», «Мазь 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), получен 1 патент РФ на изобретение.

Результаты работы неоднократно докладывались на конференциях международного, всероссийского и регионального уровнях.

Научная новизна исследований подтверждена полнотой и глубиной собственного материала, который в достаточной мере обосновывает выводы и рекомендации, вытекающие из результатов, полученных автором диссертации.

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».

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 задачи современной фармакогностической науки – изучение широко используемых видов алоэ, а также совершенствование методов

количественного и качественного определения, 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.

Заведующий кафедрой фармацевтического анализа
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Сибирский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

634050, г. Томск, ул. Московский тракт, д.2,

Тел: 8–(3822)– 90–98-23

e-mail: mvb63@mail.ru

доктор фармацевтический наук

15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

14.00.25 – фармакология, клиническая фармакология

Белоусов Михаил Валерьевич

