

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

Диссертационная работа *Глуценко С.Н.* посвящена одной из актуальных проблем в современной фармацевтической науке, а именно стандартизации лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов. В условиях современного мира к фитотерапии наблюдается повышенный интерес, однако, некоторые растения такие как, алоэ древовидное (*Aloe arborescens* Mill.) и алоэ вера (*Aloe vera* L. Ex Webb), несмотря на свою популярность в народной медицине, в полной мере не применяются. В РФ находят применение лишь листья алоэ древовидного, в то время как в зарубежных странах используются исключительно алоэ вера. Следует отметить что, листья алоэ вера как сырье присутствуют лишь в некоторых зарубежных фармакопеях, в то время как на листья алоэ древовидного отсутствуют фармакопейные статьи как в отечественной, так и в зарубежной литературе. Фитохимические исследования нового вида ЛРС позволят создать научную основу для производства отечественных лекарственных препаратов на основе листьев и побегов алоэ древовидного.

Проведенный морфолого-анатомический анализ сырья алоэ древовидного и алоэ вера позволил выявить отличительные диагностические признаки целевого вида сырья. Характерные особенности проиллюстрированы микроснимками.

В результате проведения фитохимического анализа листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера выделены вещества антрахиноидной природы. С целью включения листьев и побегов алоэ древовидного и алоэ вера в соответствующую нормативную документацию РФ автором были предложены методики стандартизации с использованием современных

методов анализа: тонкослойной хроматографии и спектрофотометрии. Количественный анализ суммы антраценпроизводных в пересчете на барбалоин предлагается проводить при помощи метода дифференциальной спектрофотометрии. Предложенные методики включены в проект ФС «Алоэ листья и побеги свежие», разработанный автором.

Глуценко С.Н. научно обоснованы и изложены показатели качества, испытания, методики стандартизации антраценпроизводных в разработанных препаратах «Мазь с соком алоэ древовидного», «Суппозитории с соком алоэ древовидного».

Научная новизна диссертационного эксперимента обоснована патентом РФ на изобретение № 2730845 «Способ получения суппозиторий 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).

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».

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Глуценко 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 фармацевтической науки, нацеленной

на обоснование применения в медицинской и фармацевтической практике ЛРС- листьев и побегов алоэ, 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 Глуценко 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.

Заведующий кафедрой химии
Государственного образовательного учреждения
высшего образования Московской области
«Государственный гуманитарно-технологический университет»
Министерства образования Московской области
142611 Российская Федерация, Московская область
г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая, 22,
Телефон 8(496)425-78-75, 8-915-481-54-60
эл. почта: kaffarm@ggtu.ru, khanina06@mail.ru
доктор фармацевтических наук,
15.00.02. – фармацевтическая химия и фармакогнозия

Профессор

Ханина Миниса Абдуллаевна

19 октября 2021 г.

Проректор по научной и инновационной работе
Государственного образовательного учреждения
высшего образования Московской области
«Государственный гуманитарно-технологический университет»
Министерства образования Московской области
кандидат филологических наук,

доцент



Яковлева Элина Николаевна