

ОТЗЫВ  
на автореферат диссертации

*Волковой Надежды Александровны на тему «Фармакогностическое исследование сырья представителей рода Crataegus L. как перспективного источника биологически активных соединений»,*

представленной на соискание ученой степени  
кандидата фармацевтических наук  
по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Разработка новых эффективных отечественных лекарственных препаратов является одной из приоритетных задач нашей страны, что подтверждает актуальность диссертационной работы *Волковой Надежды Александровны*, посвященной решению вопроса расширения ассортимента лекарственного растительного сырья (ЛРС) и разработки препаратов на его основе. Для внедрения в фармацевтическую практику новых видов ЛРС и лекарственных растительных препаратов (ЛРП) необходима разработка методик стандартизации. Большой интерес с точки зрения химического состава и спектра фармакологической активности представляют растения рода боярышник (*Crataegus L.*).

Соискателем проведено сравнительное морфолого-анатомическое исследование побегов боярышника кроваво-красного, боярышника однопестичного, боярышника мягковатого. Детально описана петиолярная анатомия черешка листа боярышника мягковатого.

В рамках диссертационной работы методом адсорбционной колоночной хроматографии проведены выделение и очистка отдельных биологически активных веществ из листьев боярышника мягковатого, при этом идентифицировано 3 индивидуальных соединения.

*Волковой Н.А.* предложены подходы к стандартизации густых экстрактов побегов боярышника кроваво-красного и боярышника мягковатого. С целью количественного определения суммы флавоноидов в густых экстрактах побегов боярышника кроваво-красного автором предложена дифференциальная спектрофотометрия в пересчете на 2''-О-рамнозид витексина при длине волны 392 нм, в густых экстрактах побегов боярышника мягковатого предложена дифференциальная спектрофотометрия в пересчете на гиперозид при длине волны 412 нм.

В результате диссертационной работы разработаны проекты фармакопейных статей «Боярышника мягковатого (полумягкого) побеги», «Боярышника кроваво-красного побеги», «Боярышника мягковатого побегов экстракт густой», «Боярышника кроваво-красного побегов экстракт густой» для включения в Государственную фармакопею Российской Федерации.

В ходе диссертационного исследования соискателем проводились исследования по определению фармакологической активности густых экстрактов боярышника кроваво-красного, боярышника однопестичного, боярышника мягковатого.

Полученные автором результаты исследований имеют практический интерес для научно-исследовательских центров, центров контроля качества лекарственных средств с целью оценки качества и исследования лекарственного растительного сырья, содержащего флавоноиды.

По теме диссертационного исследования соискателем в авторстве и соавторстве опубликовано 36 научных работ, включая 1 монографию, 7 статей в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, из них 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе данных «Scopus»; получен 1 патент Российской Федерации на изобретение. Результаты работы представлены на научных конференциях различных уровней.

Полученные в ходе выполнения диссертационного исследования данные внедрены в учебный процесс кафедр ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России. Кроме того, результаты исследования используются в технологическом процессе на предприятиях ЗАО «Самаралектравы», ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», ООО «Самарская фармацевтическая фабрика», ООО «Лекарь».

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационное исследование *Волковой Надежды Александровны* на тему «Фармакогностическое исследование сырья представителей рода *Crataegus* L. как перспективного источника биологически активных соединений» представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармацевтической химии и фармакогнозии, направленной на поиск, а также обоснование целесообразности применения в медицинской практике нового вида лекарственного растительного сырья боярышника мягковатого побегов, боярышника кроваво-красного побегов, и 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 26.09.2022 г. № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – *Волкова Надежда Александровна* – 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 фармации с курсом ПО  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1,

Телефон: +7 (391) 268 11 22,

e-mail: saveleva\_ee@mail.ru

кандидат фармацевтических наук

(14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),

доцент

« 11 » \_\_\_\_\_ апреля \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Савельева Елена Евгеньевна**

Подпись <i>Савельевой Е.Е.</i>
<b>УДОСТОВЕРЯЮ:</b> специалист отдела кадров:
<i>Мосеяс Т.В.</i>
(подпись) (расшифровка подписи)
« 04 » 20 23 г.

