

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Андреевой Юлии Андреевны на тему:

«Фармакогностическое исследование

Crataegus flabellata (Bosc ex Spach) K.Koch)»,

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

В контексте Стратегии развития фармацевтической промышленности РФ до 2030 года приоритетное значение приобретает разработка безопасных и эффективных инновационных препаратов. Фитопрепараты, характеризующиеся низкой токсичностью и широким терапевтическим спектром, представляют особую ценность при лечении хронических патологий.

Род *Crataegus* L. демонстрирует доказанную эффективность в терапии сердечно-сосудистых заболеваний. Перспективный вид - боярышник вееровидный (*Crataegus flabellata*), широко культивируемый в России, требует комплексного фармакогностического исследования для включения в Государственную Фармакопею Российской Федерации. В отличие от отечественной практики, ограниченной использованием цветков и плодов, международный опыт указывает на целесообразность применения листьев и цветущих побегов, что способствует рациональному использованию растительной биомассы.

В рамках исследования впервые проведен комплексный морфолого-анатомический анализ плодов *C. flabellata* в различных состояниях с получением цифровых микрофотографий. Идентифицированы ключевые диагностические признаки цветущих побегов, разработаны методики контроля качества с применением УФ-спектрофотометрии и ВЭЖХ. Установлено влияние замораживания на содержание флавоноидов в плодах боярышника вееровидного, выявлены особенности их распределения в различных частях растения.

Методом колоночной хроматографии в плодах идентифицированы биологически активные соединения: хлорогеновая кислота, катехин и 2"-О-рамнозид витексина. Фармакологические испытания показали диуретическую активность сока свежих плодов и значительный антимикробный потенциал настоек в отношении патогенных микроорганизмов.

Основное содержание диссертационного исследования отражено в 26 публикациях, из них 6 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Научная новизна и практическая значимость работы подтверждена получением патента РФ на изобретение. Полученные результаты диссертационного исследования интегрированы в учебный и научный процессы на профильных кафедрах Института фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, НОЦ «Фармация», в работе кафедры фармакогнозии ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России. Помимо этого, результаты апробированы в рабочие процессы в ГБУЗ «ЦККЛС Самарской области», ЗАО «Самаралектравы». Результаты работы неоднократно представлены на конференциях различных уровней.

Критические замечания к автореферату отсутствуют.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **Андреевой Юлии Андреевны** «Фармакогностическое исследование *Crataegus flabellata* (Bosc ex Spach) K.Koch)» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармакогнозии и фармацевтической химии, направленной на поиск, а также обоснование целесообразности применения в медицинской и фармацевтической практике боярышника вееровидного и усовершенствование методик стандартизации плодов боярышника, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 №

1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – *Андреева Юлия Андреевна* – 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 и фармакогнозии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Тюменский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
625023, Российская Федерация,
г. Тюмень, ул. Одесская, д. 50
тел.: 8 (3452) 69-07-73, e-mail: kobeleva@tyumsmu.ru
доктор фармацевтических наук (15.00.02 – фармацевтическая химия и
фармакогнозия), профессор

« 24 » апреля 2025 г.



Кобелева Татьяна Алексеевна

