

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Посохиной Алины Алексеевны «Разработка и стандартизация сбора ангиопротекторного и экстракта сухого на его основе», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Актуальность диссертационной работы Посохиной А.А. определяется востребованностью на фармацевтическом рынке новых растительных лекарственных средств, которые не обладают токсичностью. Содержат комплекс биологически активных веществ, проявляя полифункциональные свойства. Исследования автора посвящены разработке растительных средств: сбора и экстракта сухого, оказывающих ангиопротекторное действие. В состав сбора входит лекарственное растительное сырье 6 лекарственных растений, применяемых в медицинской практике. На траву *Bupleuri multinervis herba* имеется нормативная документация ВФС-42-580-76, которая не отвечает современным требованиям, поэтому диссидентом проведено ее совершенствование.

Новизна исследований заключается в разработке новых растительных средств ангиопротекторного действия. Автором экспериментально обоснован компонентный состав сбора, проведено исследование его химического состава, выделены и идентифицированы флавоноиды, фенолкарбоновые кислоты, антоцианы, тритерпеновые сапонины, кумарины. Изучен элементный состав, определено содержание элементов влияющих на тонус стенок сосудов. На основе сбора разработана технология получения экстракта сухого «Ангиофитон». Предложены методики для стандартизации сбора и экстракта сухого.

Посохиной А.А. дополнены анатомо-диагностические признаки сырья *Bupleuri multinervis herba* и предложена методика спектрофотометрического анализа количественного определения суммы флавоноидов.

Научные положения, выводы, рекомендации основаны на достаточном теоретическом и экспериментальном материале. Результаты исследований получены с применением современных физических, физико-химических, фармакогностических методов анализа.

Практическая значимость полученных результатов заключается в разработке проектов фармакопейных статей на сбор ангиопротекторный, сырье *Bupleuri multinervis herba*, фармакопейной статьи предприятия на экстракт сухой «Ангиофитон».

Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе в Иркутском государственном медицинском университете, в работе контрольно-аналитической группы ООО «Иван-чай» (г. Ангарск).

Основные положения диссертационной работы обсуждены на научно-практических конференциях разного уровня.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, из них 2 статьи – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, получен 1 патент РФ на изобретение.

Результаты экспериментальных данных статистически обработаны, не вызывают сомнений, подтверждают достоверность основных положений диссертационной работы. Цель и задачи полностью выполнены и согласуются с выводами.

Заключение. Диссертационная работа Порохиной Алины Алексеевны «Разработка и стандартизация сбора ангиопротекторного и экстракта сухого на его основе» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Порохина Алина Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры фармации Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Алтайский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор фармацевтических наук,
профессор

Людмила Михайловна Федосеева

(шифр специальности: 15.00.01 – технология лекарств и
организация фармацевтического дела, 15.00.02 – фармацевтическая химия и
фармакогнозия)

«19» мая 2021 г.



656038, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 40
телефон: +7 (3852) 566-800
электронная почта: rector@agmu.ru

