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

Диссертационная работа Посохиной А.А. посвящена решению одной из важнейших задач современной фармацевтической науки – разработке новых лекарственных средств растительного происхождения.

Актуальность выбранной темы определяется поиском и внедрением в медицинскую практику лекарственных средств отечественного производства. Автором показано, что ассортимент многокомпонентных растительных средств, используемых в терапии и профилактике венозных заболеваний на фармацевтическом рынке России, имеется в ограниченном количестве.

Целью диссертационного исследования является разработка состава, стандартизация сбора ангиопротекторного и экстракта сухого, полученного на его основе. Задачи работы отражают основные этапы по созданию растительных средств с определенной фармакологической активностью, совершенствованию нормативной документации на лекарственное растительное сырье.

Новизна исследований подтверждена патентом на изобретение № 2729784 и не вызывает сомнений. Автором, на основании теоретических и экспериментальных исследований, предложен шестикомпонентный сбор, обладающий ангиопротекторным действием. В химическом составе сбора идентифицировано 10 флавоноидов, 4 фенолкарбоновые кислоты, 2 антоциана. Преобладающие флавоноиды: рутин (3,35±0,06 мг/г), нарциссин (4,15±0,09 мг/г). В эфирном масле идентифицирован 21 компонент; состав тритерпеновых сапонинов представлен эсцином, календулозидами А и В. Установлены анатомо-диагностические признаки сбора, разработаны и валидированы методики количественного определения флавоноидов и фенолкарбоновых кислот.

Диссертантом проведены исследования по совершенствованию нормативной документации на сырье володушки многожилковой: уточнены анатомо-диагностические признаки, предложены новые методики качественного и количественного определения флавоноидов.

Разработан способ получения экстракта сухого «Ангиофитон», предложены методики его стандартизации.

Практическая значимость работы Посохиной А.А. состоит в разработке проектов: ФС «Сбор ангиопротекторный», ФС «Володушки многожилковой трава - *Bupleuri multinervis herba*», ФСП на экстракт сухой «Ангиофитон».

Результаты исследований внедрены в учебный процесс в ФГБОУ ВО ИГМУ на дисциплинах фармакогнозия, фармацевтическая химия, основы фитотерапии, а также на курсах повышения квалификации провизоров в цикле «Контроль качества лекарственных средств». Результаты исследования

используются в работе контрольно-аналитической группы ООО «Иван-чай» (г. Ангарск).

Выводы, приведенные в работе, соответствуют поставленным задачам и отражают общую логику и последовательность выполнения экспериментальной части данного исследования.

Основные результаты диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 2 статьи – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, получен 1 патент РФ на изобретение.

Критических замечаний нет.

Таким образом, диссертационная работа Посохиной Алины Алексеевны 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 ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г.№ 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Посохина Алин Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической,
аналитической и токсикологической химии
ФГБОУ ВО «Омский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
канд. фарм. наук, (шифр специальности:
15.00.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия), доцент Елена Александровна Лукша

«21» мая 2021 г.

Адрес учреждения:
644043, г. Омск, ул. Ленина, 12
Кафедра фармацевтической, аналитической
и токсикологической химии
Телефон: 8 (3812) 370-360
e-mail: farmchemistry@rambler.ru

ФГБОУ ВО ОмГМУ
Минздрава России
ПОДЛИННОСТЬ ПОДПИСИ
ЗАВЕРЯЮ