

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Трофимовой Светланы Валерьевны на тему: «Фармакогностическое изучение листьев боярышника кроваво-красного *Crataegus sanguinea* Pall. из флоры Башкортостана», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Предметом исследования Трофимовой Светланы Валерьевны является известное официальное лекарственное растение боярышник кроваво-красный. В медицинской практике широко используется жидкий экстракт плодов боярышника и разрешена для применения, но менее популярна, настойка цветков боярышника. Автор предлагает использовать в качестве нового вида лекарственного сырья боярышника – листья. Введение данного сырья в официальную медицину возможно не только при наличии достаточной сырьевой базы, но и после детального исследования химического состава и фармакологических свойств его препаратов. Такие работы решают одну из важных проблем фармации: расширение ассортимента лекарственного сырья для получения эффективных отечественных фитосредств.

Изучение химического состава, фармакогностических параметров нового вида лекарственного сырья «листьев боярышника кроваво-красного», а также оценка его фармакологических свойств и безвредности, явилось целью данной диссертационной работы.

Задачи для решения поставленной цели построены в диссертации традиционно и включают, прежде всего, исследование основных групп БАВ предлагаемого сырья: фенольных соединений, эфирного масла, аминокислотный состав, полисахаридов и микроэлементов. Для этого автор использует современные методы анализа БАВ: ВЭЖХ, ГХ/МС, хромато-масс-спектрометрия, ТСХ, спектрофотометрия, элементный спектральный анализ и другие. Впервые изучен состав эфирного масла листьев боярышника. На основании полученных результатов разработаны методики качественного обнаружения и количественного определения флавоноидов в листьях боярышника, товароведческие показатели качества данного сырья; результаты морфолого-анатомических исследований позволили диссертанту установить диагностические признаки сырья для включения в нормативную документацию.

Результаты скрининговых фармакологических исследований позволили диссертанту обосновать перспективность дальнейшего исследования листьев боярышника кроваво-красного в качестве нового источника сердечно-сосудистых препаратов.

Автореферат позволяет судить не только о большом объеме, выполненных автором исследований, но и детальном изучении вопросов, связанных с вопросами стандартизации предлагаемого нового вида лекарственного сырья – листьев боярышника кроваво-красного.

Новизна и приоритет полученных автором результатов отражены в опубликованных журнальных статьях и материалах конференций, количество которых подтверждает объем выполненных исследований.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертационной работы не вызывает сомнений, так как базируется на исследованиях, выполненных с помощью современных методов хроматографического

и спектрального анализа. В работе использованы современные методики фармакологического эксперимента.

К достоинствам диссертационной работы необходимо отнести, прежде всего, экспериментальную работу, выполненную диссертантом в рамках данной специальности. Диссертация содержит достаточное количество иллюстративного материала. Выводы по работе отражают ее содержание. Автореферат позволяет оценить диссертационную работу как логически и грамотно построенную, имеющую научную новизну и практическую значимость.

В порядке дискуссии при защите данной работы хотелось бы услышать **мнение диссертанта по вопросу:**

Если с боярышника заготавливаются цветки или плоды, как при этом совмещается заготовка с этого растения листьев? Сколько и как можно их собрать с одного кустарника? Вероятно, это предусмотрено Вами инструкцией по заготовке данного сырья?

Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационная работа Трофимовой Светланы Валерьевны на тему: «Фармакогностическое изучение листьев боярышника кроваво-красного *Crataegus sanguinea* Pall. из флоры Башкортостана» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную по актуальной теме современной фармакогнозии и фармацевтической химии – поиск новых видов лекарственного растительного сырья. Диссертационная работа 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 полностью 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 - **Трофимова Светлана Валерьевна** - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Зав. кафедрой фармакогнозии
с курсами ботаники и экологии
ГБОУ ВПО СибГМУ Минздрава России,
д-р фармацевтических наук, профессор

Галина Ильинична Калинкина

634050, г. Томск, Московский тракт, 2
Тел. +7(3822)42-09-47
e-mail: galina_kalinkina@mail.ru

