

Отзыв

на автореферат диссертации Трофимовой Светланы Валерьевны «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

Диссертационная работа Трофимовой С.В., представленная на рецензию в виде автореферата, посвящена актуальной теме – фармакогностическому изучению листьев боярышника кроваво-красного, произрастающего на территории Башкортостана как нового вида лекарственного растительного сырья.

В медицинской практике в России используются препараты боярышника получаемые из плодов и цветков. Сырье боярышника побеги, листья включены в Европейскую, Французскую, Немецкую и др. фармакопеи. Для расширения сырьевой базы боярышника, увеличения ассортимента лекарственных средств кардиотонического действия перспективно введение в медицинскую практику листьев этого растения.

Целью исследования является – фармакогностическое изучение листьев боярышника кроваво-красного, произрастающего на территории Республики Башкортостан, в качестве нового вида лекарственного растительного сырья.

Для решения поставленной цели были поставлены следующие задачи:

1. Проведение морфолого-анатомического исследования листьев боярышника кроваво-красного, выявление диагностических признаков.

2. Изучить химический состав основных групп биологически активных веществ листьев боярышника кроваво-красного и определить их количественное содержание.

3. Определить оптимальное время заготовки листьев боярышника кроваво-красного.

4. Разработать методы стандартизации листьев боярышника кроваво-красного.

5. Изучить биологические свойства листьев боярышника кроваво-красного.

6. Определить критерии подлинности и показатели качества предлагаемого сырья. Разработать проект фармакопейной статьи «Боярышника кроваво-красного листа».

Трофимова С.В. успешно справилась с решением поставленных задач. Новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые выявлены новые анатомо-диагностические признаки листьев боярышника кроваво-красного. Методом ВЭЖХ идентифицировано 18 фенольных соединений, впервые в листьях боярышника кроваво-красного обнаружены байкалеин, физетин, дигидрокверцетин. Методом ГХ/МС дополнительно идентифицированы кумарин, α -гидрохинон, пирокатехин, хинная кислота. Впервые изучен состав эфирного масла, аминокислот и микроэлементов, определено количественное содержание основных биологически активных веществ.

Диссертационная работа Трофимовой С.В. имеет теоретическое и практическое значение. Предложенные методики анализа листьев боярышника кроваво-красного включены в проект ФСП «Боярышника кроваво-красного листа» и «Инструкцию по сбору и сушке листьев боярышника кроваво-красного».

Основные результаты диссертационной работы доложены на научных конференциях, проходивших в Республике Башкортостан, на Всероссийском конгрессе «Человек и лекарство» (г. Москва), Молодежном форуме Приволжского федерального округа «iВолга» (Самарская область). По материалам диссертации опубликовано 17 научных работ, из них 8 в журналах, рекомендованных ВАК.

При знакомстве с авторефератом появились вопросы к диссертанту:

1. На стр. 9 указано, что обнаружение кумаринов и каротиноидов проводилось в водных извлечениях листьев. Почему?
2. В таблице 1 приводятся данные по количественному содержанию флавоноидов в пересчете на кверцетин. Это содержание суммы флавоноидов или содержание свободных агликонов?

Заданные вопросы не умаляют достоинства диссертационной работы, которая выполнена на высоком научном уровне, результаты эксперимента статистически обработаны и не вызывают сомнений. В работе Трофимовой С.В. решена важная задача современной фармации по расширению сырьевой базы лекарственных растений за счет введения в медицинскую практику нового вида сырья, а именно, листьев боярышника кроваво-красного.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Трофимовой Светланы Валерьевны «Фармакогностическое изучение листьев боярышника кроваво-красного *Crataegus sanguinea* Pall. из флоры Башкортостана» представляет собой самостоятельное законченное научно-квалификационное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармакогнозии и фармацевтической химии, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.


Зав. кафедрой фармакогнозии и ботаники
Государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального
образования «Иркутский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук



Мирович Вера Михайловна

664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 10
Тел.: (3952) 24-34-47; e-mail.: mirko02@yandex.ru

Подпись	<i>Мирович В.М.</i>
Специалист по кадровой работе	<i>О.А. Демидова</i>
« 01 »	09 20 14 г.



«01» сентября 2014 г.