

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.068.01 НА БАЗЕ
ГБОУ ВПО «ПЕРМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ» МИНЗДРАВА РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23.09.2014 г. № 18

о присуждении Трофимовой Светлане Валерьевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Фармакогностическое изучение листьев боярышника кроваво-красного *Crataegus sanguinea* Pall. из флоры Башкортостана» по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите 10 июня 2014 г., протокол № 14 диссертационным советом Д 208.068.01 на базе государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 614990, г. Пермь, ул. Полевая, 2, № 3-6 от 14.01.2011 г.

Соискатель Трофимова Светлана Валерьевна 1985 года рождения, в 2007 году соискатель окончила ГОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию».

Работает медицинским представителем в ООО «Рекитт Бенкизер Хэлскэр».

Диссертация выполнена на кафедре фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии государственного бюджетного общеобразовательного учреждения высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат фармацевтических наук, Хасанова Светлана Рашитовна, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии, доцент.

Официальные оппоненты: Ханина Миниса Абдуллаевна, доктор фармацевтических наук, профессор, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой фармакогнозии и ботаники; Решетникова Мария Дмитриевна, кандидат фармацевтических наук, доцент, государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент кафедры фармакогнозии с курсом ботаники дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Самара, в своем положительном заключении, подписанном Куркиным Владимиром Александровичем, доктором фармацевтических наук, профессором, заведующим кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, указала, что диссертационная работа Трофимовой С.В. представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, в которой содержится решение одной из актуальных задач фармации – расширение ассортимента лекарственных средств на основе отечественной растительной сырьевой базы. Диссертационная работа Трофимовой Светланы Валерьевны по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, 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.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, 9 работ – в материалах республиканских, всероссийских и международных конференций.

1. Трофимова, С.В. Изучение компонентного состава эфирного масла листьев *Crataegus sanguinea* Pall. и травы *Conium maculatum* L. из флоры Башкортостана / С.В. Трофимова, Т.В. Булгаков, С.Р. Хасанова, Н.В. Кудашкина // Башкирский химический журнал. – 2013. – Т.20. – №2. – С. 103-105.

2. Фархутдинов, Р.Г. Определение содержания йода в растениях Республики Башкортостан / Р.Г. Фархутдинов, Н.В. Кудашкина, С.Р. Хасанова, С.В. Трофимова // Растительные ресурсы. – 2013. – Т.49. – №1. – С.139-146.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– Калинкиной Галины Ильиничны, доктора фармацевтических наук, профессора, заведующего кафедрой фармакогнозии с курсами ботаники и экологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Сибирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации; вопрос – если с боярышника заготавливаются цветки и 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?

– Миревич Веры Михайловны, доктора фармацевтических наук, заведующего кафедрой фармакогнозии и ботаники Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Иркутский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации; вопросы – 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?

– Гаврилина Михаила Витальевича, доктора фармацевтических наук, профессора, директора по науке ООО «Завод Медсинтез»; пожелание – рекомендуем по возможности для оценки биометрических показателей клеток использовать

микроскоп с микрометрической сеткой с окуляре. Также необходимо внести ясность в характер документов внедрения, т.к. в задачах исследования была обозначена разработка проекта ФС, а в заключении указан проект ФСП «Боярышника кроваво-красного листа» (возможно, это просто техническая ошибка);

– Белоусова Михаила Валерьевича, доктора фармацевтических наук, профессора, заведующего кафедрой фармации ФПК и ППС Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Сибирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации; вопросы – 1. В тексте автореферата отсутствуют условия хроматографирования (при ВЭЖХ и ГХ анализе). Не ясно, при какой длине волны исследовался флавоноидный состав листьев боярышника. Также отсутствует описание пробоподготовки для анализа методом ХХ-МС, поскольку часть из идентифицированных 4-х соединений фенольной природы в нативном виде не летучи. Не указано, как было рассчитано содержание основных компонентов эфирного масла боярышника? Использовался ли внутренний стандарт? 2. При определении LD₅₀ не обозначен экстракционный объект исследования и способ его введения. При исследовании биологической активности листьев боярышника не приведено, как был получен «настой листьев», соответственно, возникает вопрос, химический состав и биологическая активность исследовались у одного объекта или у разных? Не указано, что использовал автор в качестве референтного препарата. Было бы показательно провести сравнения активностей объекта с соответствующими извлечениями из фармакопейного сырья. 3. В автореферате отсутствует информация о гидролизующем агенте при установлении мономерного состава полисахаридов. Не ясно, как определяли завершенность процесса гидролиза в рабочих условиях пробоподготовки?

Все отзывы положительные, все рецензенты полагают, что диссертационная работа Трофимовой Светланы Валерьевны по актуальности, научной новизне, практической значимости, степени обоснованности научных положений, достоверности полученных результатов, уровню апробации соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальный оппонент – доктор фармацевтических наук, профессор Ханина Миниса Абдуллаевна, является ведущим ученым в области фармакогнозии, имеет публикации по фитохимическому изучению лекарственного растительного сырья, изучению биологической активности новых видов сырья и их экстрактов; официальный оппонент – кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармакогнозии с курсом ботаники Решетникова Мария Дмитриевна, является ведущим ученым в области фармакогнозии, имеет публикации по фитохимическому изучению лекарственного растительного сырья;

ведущая организация – государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации является одним из ведущих учреждений, имеющих выдающиеся достижения в научных исследованиях в области фитохимического изучения лекарственного растительного сырья, выделения индивидуальных веществ из растений, изучения биологической активности новых видов сырья и их экстрактов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований

проведено морфолого-анатомическое исследование листьев боярышника кроваво-красного;

установлены рациональные сроки заготовки сырья;

составлена «Инструкция по сбору и сушке листьев боярышника кроваво-красного»;

разработаны методики качественного и количественного анализа нового вида лекарственного растительного сырья – «Боярышника кроваво-красного листа»;

установлены нормы качества сырья и разработан проект ФСП «Боярышника кроваво-красного листа».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

установлены морфолого-анатомические признаки нового вида лекарственного растительного сырья;

проведена оценка анатомо-диагностических признаков листьев боярышника кроваво-красного;

доказано наличие ряда групп биологически активных веществ, разработаны методики их обнаружения в исследуемом растительном сырье;

установлено антиоксидантное, антиаритмическое и кардиопротекторное действие биологически активных соединений листьев боярышника.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

представлены диагностически значимые признаки листьев боярышника кроваво-красного для стандартизации нового вида лекарственного растительного сырья;

созданы на основе проведенных исследований проект фармакопейной статьи «Боярышника кроваво-красного листа» и «Инструкция по сбору и сушке листьев боярышника кроваво-красного»;

определены перспективы дальнейшего фармакологического исследования листьев боярышника кроваво-красного в качестве средства для профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на современном аттестованном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследований;

установлено качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использован комплекс современных методов качественного и количественного анализа лекарственного растительного сырья, общепринятые фармакологические методы, рекомендованные для доклинических исследований. Статистическая обработка полученных результатов проведена стандартными методами вариационной статистики.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в постановке задач и разработке методических подходов к их выполнению, проведении анализа литературных данных по теме диссертации, проведении экспериментов, статистической обработке и интерпретации полученных данных; участии в

подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследования, написании всех глав диссертации и автореферата.

На заседании 23 сентября 2014 г. диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Трофимовой Светланы Валерьевны на тему «Фармакогностическое изучение листьев боярышника кроваво-красного *Crataegus sanguinea* Pall. из флоры Башкортостана» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена одна из актуальных задач фармации – введение в медицинскую практику нового вида лекарственного растительного средства для профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и принял решение присудить Трофимовой Светлане Валерьевне ученую степень кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 18, против 1, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

диссертационного совета

Л.А. Чекрышкина

Ученый секретарь

диссертационного совета

Н.В. Слепова

23 сентября 2014 г.