

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской
работе

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет)

доктор медицинских наук,

профессор М.И. Секачева



Секачев
«*Секачев*» 20 *19* г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертационная работа Грецкого Сергея Валерьевича на тему «Разработка и исследование комбинированного лекарственного препарата для повышения работоспособности на основе родиолы розовой» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01– Технология получения лекарств выполнена в лаборатории разработки и доклинических исследований лекарственных средств Института фармации ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

В 2011 году Грецкий Сергей Валерьевич окончил ГОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Фармация».

В период подготовки диссертации Грецкий Сергей Валерьевич обучался в очной аспирантуре Института фармации ФГАОУ ВО Первый

МГМУ им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) с 2011 года.

В 2014 г. окончил очную аспирантуру в Первом МГМУ им. И.М. Сеченова в лаборатории разработки и доклинических исследований лекарственных средств Института фармации.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов № 142 выдано 14.07.2015 г. в Первом МГМУ им. И.М. Сеченова.

С 2015 года и по настоящее время работает в должности ассистента директора по науке и развитию в ООО «Буарон».

Научный руководитель – Павлова Людмила Анатольевна, кандидат фармацевтических наук, доцент, ООО «Центр по развитию и продвижению традиционной китайской медицины», советник по вопросам медицины и фармации.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования диссертационная работа Грецкого Сергея Валерьевича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, посвященную решению актуальной научной задачи в области разработки новых оригинальных лекарственных средств.

Работа обладает научной новизной, теоретической и практической ценностью.

Выполнены технологические, физико-химические и фармакологические исследования.

Разработана технология получения сухих экстрактов из лекарственного растительного сырья родиолы розовой, шиповника собачьего и кукурузы майской.

Разработан состав и технология получения комбинированного лекарственного средства в твердых желатиновых капсулах, содержащих грануляты полученных сухих экстрактов.

Определены показатели качества разработанных сухих экстрактов, модифицированы методики идентификации и количественного определения

действующих веществ лекарственного растительного сырья, сухих экстрактов из него и готовой лекарственной формы. Исследованы актопротекторное действие и острая токсичность полученного комбинированного лекарственного средства, показатели качества нового лекарственного средства в процессе стандартизации и хранения, установлен срок годности лекарственной формы.

Диссертационная работа Грецкого С.В. выполнена в соответствии с планом научной работы ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и является фрагментом выполняемых в ФГАОУ ВО Первом МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) исследований по теме: «Развитие научных и научно-методических основ, базовых и инновационных подходов при разработке, внедрении и применении лекарственных средств», номер государственной регистрации 01201261653

Научная новизна и научно- практическая значимость результатов

Впервые разработана технология получения сухих экстрактов корневищ и корней родиолы розовой, плодов шиповника собачьего и столбиков с рыльцами кукурузы с использованием различных методик экстрагирования.

Разработана технология гранулирования смеси данных сухих экстрактов современным методом влагоактивизированной грануляции, позволяющим получить субстанцию с необходимыми технологическими свойствами с минимальным воздействием влаги и температуры.

Разработана технологическая схема и обоснованы технологические параметры получения лекарственной формы - твёрдые желатиновые капсулы, содержащие гранулят с оптимальным составом полученных сухих экстрактов.

Модифицированы ВЭЖХ методики определения показателей подлинности и количественного содержания СЭ и готовой ЛФ на их основе. Определена острая токсичность и актопротекторное действие готовой ЛФ в экспериментах *in vivo*.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Грецкого С.В., получены им самостоятельно на базе лаборатории разработки и доклинических исследований лекарственных средств Института фармации Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Автором принимал непосредственное участие на всех этапах экспериментальных исследований, а именно, в проведении экспериментов по экстрагированию из лекарственного растительного сырья и получения гранулятов из сухих экстрактов, участии в доклинических исследованиях и соучастии в качественном и количественном анализе полученных извлечений и сухих экстрактов. Автором лично написаны публикации и проект лабораторного регламента и выполнены статистическая обработка полученных данных и анализ результатов исследований. Диссертация и автореферат написаны лично автором.

Степень достоверности результатов, проведенных автором

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне. В ней использованы методики исследования, адекватные целям и задачам. Данные, полученные автором, достоверны, обработаны с применением методов современной статистики. Научные положения, выводы и рекомендации, сформированные в диссертационной работе, обоснованы, достоверны и логично вытекают из полученных автором данных. Первичная документация проверена – она полностью соответствует материалам, содержащимся в работе.

Результаты исследования внедрены в научно-исследовательскую деятельность лаборатории разработки и доклинических исследований лекарственных средств Института фармации ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); в учебный процесс и научную деятельность кафедры фармацевтической технологии и фармакологии, кафедры фармацевтической технологии Института фармации ФГАОУ ВО Первый

МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет); в учебный процесс курса фармацевтической технологии лекарств, кафедры организации фармацевтической деятельности фармацевтического факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Полнота опубликования в печати

Соискатель имеет 12 опубликованных печатных работ, из них 4 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций.

Основные положения работы и практические результаты доложены на научно-практических мероприятиях:

- Международная научно-практическая конференция «Новые химико-фармацевтические технологии» РХТУ им. Менделеева (устный доклад) (Москва, 2012).
- Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Инновации в здоровье нации» (стендовый доклад) (Санкт-Петербург, 2013).
- Научно-практическая конференция «Аспирантские и докторантские чтения: моделирование научного исследования – форсайт-технологии» (стендовый доклад) (Москва, 2013).
- Научно-практическая конференция «Современные аспекты использования растительного сырья и сырья природного происхождения в медицине» (стендовый доклад) (Москва, 2013).
- Научный совет НИИ фармации «Достижения и перспективы молодых ученых НИИ фармации» (стендовый доклад) (Москва, 2014).

Заключение

Представленная работа на тему «Разработка и исследование комбинированного лекарственного препарата для повышения работоспособности на основе родиолы розовой» по специальности 14.04.01 –

технология получения лекарств является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Грецкого Сергея Валерьевича на тему «Разработка и исследование комбинированного лекарственного препарата для повышения работоспособности на основе родиолы розовой» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям: 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заключение принято на межкафедральной конференции кафедр фармацевтической технологии, фармацевтической технологии и фармакологии, фармацевтического естествознания Института фармации ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России.

Присутствовало на конференции 23 человека.

Результаты голосования:

«за» – 23 человека, «против» – нет, «воздержалось» – нет.

протокол № 4 от 22.11.2018 г.

Председатель:

д.фарм.н., профессор, заведующий кафедрой фармацевтической технологии

Института фармации ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России

(Сеченовский Университет)



Краснюк Иван Иванович