

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Земцовой Натальи Петровны на тему: «Разработка технологии и стандартизация препарата общетонизирующего действия на основе марала пантов измельченных» представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Поиск новых сырьевых источников биологически активных соединений, используемых в народной медицине, обладающих политерапевтическим действием и отсутствием побочных эффектов, является одним из традиционных направлений фармацевтической науки. Диссертационная работа Земцовой Натальи Петровны посвящена актуальному и современному направлению в фармации по разработке лекарственного препарата природного происхождения общетонизирующего действия на основе марала пантов измельченных.

Диссертация характеризуется научной новизной, которая заключается в разработке научно-обоснованной технологии получения марала пантов измельченных, выборе оптимальной измельченности исследуемого сырья и способа дополнительной обработки марала пантов измельченных с целью обеспечения их надлежащей микробиологической чистоты. Важным этапом исследований являлось изучение влияния различных способов дополнительной обработки на микробиологическую чистоту марала пантов измельченных. Впервые подобран оптимальный состав капсулируемой массы на основе марала пантов измельченных.

Впервые автором для оценки качества марала пантов измельченных и капсулированного препарата на их основе предложена современная методика качественного и количественного анализа основных аминокислот методом ВЭЖХ, проведена ее валидационная оценка. Изучено влияние внешних факторов на стабильность марала пантов измельченных в условиях стресс-испытаний, установлены сроки и условия хранения марала пантов измельченных и капсул «Пантокап».

В результате комплекса биофармацевтических, технологических и физико-химических исследований разработан оптимальный состав и технология капсул «Пантокап 0,20» на основе марала пантов измельченных, проведена стандартизация, изучена стабильность и составлены проекты нормативной документации. В своей работе автор доказал возможность применения капсулированного препарата на основе марала пантов измельченных в качестве общетонизирующего средства.

Согласно результатам проведенных исследований разработаны проект нормативной документации «Марала панты измельченные», проект нормативной документации «Капсулы Пантокап 0,20», лабораторный регламент на производство марала пантов измельченных и лабораторный регламент на производство капсул «Пантокап 0,20». Разработанные технологии получения марала пантов измельченных и капсул «Пантокап» апробированы с положительным результатом ООО «Алтайдар».

Достоверность полученных результатов и выводов обеспечивается современными методами исследования, валидацией методик, применением статистических методов обработки.

Материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс на кафедре фармации ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Материал, представленный автором в автореферате, носит научно-обоснованный характер. Поставленная цель диссертационной работы достигнута, получены новые научные результаты, имеющие теоретическое и практическое значение. Следует отметить глубину проработки материала, а также логичность научного исследования.

Содержание диссертации, как видно из автореферата, опубликовано в 17 работах, включая 3 работы в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки

РФ: Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на научных конференциях регионального уровня, а также конференциях с международным участием.

На основании представленного автореферата, диссертационная работа Земцовой Натальи Петровны на тему «Разработка технологии и стандартизация препарата общетонизирующего действия на основе марала пантов измельченных» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Земцова Н.П., заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д208.068.02.

Рецензент: Танцерева Ирина Герасимовна

кандидат фармацевтических наук

(15.00.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия),

доцент, заведующий кафедрой фармации pharmtechkem@mail.ru

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

03.09.2019 г.

650003 г. Кемерово, пр. Комсомольский 69-65

тел. 8-906-988-83-58

e-mail: irina_tantsereva@mail.ru

