

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Земцовой Натальи Петровны на тему: «Разработка технологии и стандартизация препарата общетонизирующего действия на основе марала пантов измельченных», представленной в диссертационный совет Д.208.068.02 при Пермской государственной фармацевтической академии на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Диссертационная работа Земцовой Натальи Петровны посвящена решению актуальной задачи по расширению ассортимента отечественных препаратов природного происхождения и, в частности, разработке лекарственного препарата на основе марала пантов измельченных, используемых в качестве общетонизирующего средства.

Для достижения цели получения биологически активной субстанции на основе марала пантов измельченных автором проведено теоретическое и методологическое обоснование этапов экспериментальных исследований. Прослеживаются глубина исследований и объективный анализ полученных результатов, подтвержденный достоверными информативными иллюстративными материалами, отражающими уровень профессионализма автора, успешно реализуемый при решении поставленных задач.

Автором проведен комплекс исследований, посвященных разработке оптимальной технологии и оценке качества препарата общетонизирующего действия на основе марала пантов измельченных, при этом показана необходимость удаления кожного покрова и выбрана оптимальная степень измельчения исходного сырья. Автором обоснована необходимость и экспериментально установлен оптимальный способ дополнительной обработки пантов для обеспечения надлежащего качества готового продукта.

В ходе исследований разработан состав и технология препарата в современной лекарственной форме с сохранением БАВ и их фармакологической активности. Избраны основные показатели качества и проведена стандартизация марала пантов измельченных и капсулированного препарата на их основе «Пантокап». Изучено влияние внешних факторов (свет, влажность, температура) на стабильность исходного сырья, а также влияние вспомогательных компонентов прописи на качество капсулированной формы препарата при хранении.

Определены условия и сроки хранения исходного сырья и разработанного препарата.

Для оценки качества марала пантов измельченных и препарата на их основе предложены современные методы качественного и количественного анализа аминокислот (ВЭЖХ), проведена их валидационная оценка, что свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Проведена оценка качества марала пантов измельченных, изучена их общетонизирующая активность в условиях стресс-испытаний и определена перспективность дальнейших доклинических исследований в отношении разработанного препарата.

Логическим завершением проведенного исследования являются выводы и рекомендации, которые обоснованы, достаточны, полностью отвечают поставленным задачам исследования и имеют явную практическую направленность. Результаты диссертационного исследования оформлены в виде проекта нормативной документации «Марала панты измельченные», проекта нормативной документации «Капсулы Пантокап 0,20», лабораторного регламента на производство марала пантов измельченных и капсул «Пантокап 0,20». Технологические схемы получения «Марала панты измельченные» и капсулы «Пантокап 0,20» апробированы в условиях промышленного производства. Материалы исследования внедрены в учебный процесс кафедры фармации ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России при подготовке специалистов –провизоров.

Фрагменты диссертационной работы обсуждены на ряде научных конференций, а опубликованные в печати материалы и автореферат отражают полноту проведенного исследования и его новизну. Основные теоретические положения и выводы подтверждены достоверностью математического анализа результатов эксперимента.

Заключение. Диссертация Земцовой Натальи Петровны на тему: «Разработка технологии и стандартизация препарата общетонизирующего действия на основе марала пантов измельченных» является законченным научно-квалификационным трудом, решающим актуальную для фармации задачу. По своей актуальности и научно-практической значимости выполненных

исследований, достоверности полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - технология получения лекарств, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02 профессор кафедры фармацевтических дисциплин федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (15.00.01-технология лекарств и организация фармацевтического дела, 15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),

профессор

Бекетов Борис Никандрович

Подпись Бекетова Б.Н. заверяю

ученый секретарь Ученого совета

университета, к.м.н.

С.В. Платицына

30.08.2019 г.

625023, г. Тюмень, ул.Одесская, д. 54,

тел. (3452) 20-21-97, факс (3452) 20-62-00

E-mail: tgmu@tyumsmu.ru