

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Михеевой Анны Сергеевны**

**«Разработка состава и технологии таблеток кемантана с модифицированным высвобождением»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Актуальность диссертационной работы Михеевой А.С. не вызывает сомнений, поскольку на фоне широкого распространения и тяжести течения цереброваскулярных заболеваний, имеет место высокая потребность в лекарственных препаратах для профилактики и лечения данной патологии. При этом современных лекарственных средств, характеризующихся оптимальными биофармацевтическими и фармакокинетическими параметрами явно недостаточно. К сожалению, рынок практически не представлен оригинальными отечественными препаратами этой группы. В связи с этим разработка таблеток с модифицированным высвобождением кемантана – субстанции, синтезированной в Российской Федерации, представляется весьма востребованной и необходимой. Таким образом, представленную диссертацию проект можно квалифицировать не только как решение актуальной научно практической задачи, но и как проект, соответствующий стратегии импортозамещения.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые проведены комплексные биофармацевтические исследования субстанции кемантана и предложенных на ее основе таблетированных лекарственных форм. Наряду с теоретическим значением работа имеет практическую направленность, значение которой определяется разработкой комплекта нормативной документации, включающий лабораторные регламенты, составы таблетлируемых смесей и технологическая схема производства. Практическая значимость и рациональность предлагаемых решений подтверждаются их апробацией на действующем предприятии, что иллюстрируется соответствующими актами внедрения.

Работа выполнена с использованием общепринятых, весьма разнообразных, адекватных поставленным задачам методов исследований: физико-химических, технологических и математических, включая стандартные биофармацевтические методики. Дизайн эксперимента логически выстроен, свидетельствует о способности автора рационально планировать эксперимент, эффективно использовать имеющиеся ресурсы для решения поставленных задач. Объем выполненных исследований достаточен и обеспечивает убедительность предлагаемых

Автореферат построен традиционно, написан литературным языком, хорошо иллюстрирован и отражает содержание работы. Оформление автореферата соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011. Заключение представлено в виде развернутых выводов, полностью соответствующих задачам исследования, и свидетельствует о достижении поставленной цели.

Судя по автореферату, работа соответствует паспорту специальности 14.04.01 – технология получения лекарств. Работа производит впечатление добротного выполненного классического технологического проекта и представляет несомненный практический и теоретический интерес.

Материалы диссертации апробированы на региональном, общероссийском и международном уровнях, материалы диссертации нашли отражение в 18 публикациях, включающих патент РФ, 5 статей в реферируемых изданиях, рекомендованных ВАК, которые в полной мере отражают содержание выполненной работы и свидетельствует о высоком уровне публичного обсуждения материалов диссертации.

В качестве замечаний дискуссионного характера следует отметить, что автор не привел в заключении рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, которые логично следуют из выводов и весьма очевидны. Не достаточно конкретно, на наш взгляд, сформулированы положения, выносимые на защиту: их содержание становится ясным только после знакомства со всем содержанием автореферата и утверждений, приведенных в выводах.

Высказанные замечания не умаляют достоинство работы и не снижают весьма высокой ее общей оценки.

На основании анализа автореферата диссертацию Михеевой Анны Сергеевны «Разработка состава и технологии таблеток кемантана с модифицированным высвобождением» можно квалифицировать как законченное научное исследование, представляющее собой успешное решения актуальной для фармации задачи; работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заведующий базовой кафедрой фармацевтической технологии и биотехнологии  
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

Чучалин В.С.

Сведения об авторе отзыва: Чучалин Владимир Сергеевич, заведующий базовой кафедрой фармацевтической технологии и биотехнологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (14.00.25 – фармакология, клиническая фармакология, 15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела), доцент; адрес 634050, г. Томск, Московский тракт, 2/7, электронная почта [phitech@ssmu.ru](mailto:phitech@ssmu.ru), телефон 8 (3822) 901-101, внутренний 1801, (моб.) 8-913-116-43-43



**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
Ученый секретарь М.Ю. Хлюсов  
01.06.2017 г.