

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коцур Юлии Михайловны на тему «Разработка состава и технологии систем доставки с модифицированным высвобождением на основе 4,4'-(пропандиамидо)дibenзоата натрия», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

Эффективная терапия хронических заболеваний печени является актуальной проблемой современной медицины и фармации. Решению данного вопроса посвящена диссертационная работа Коцур Юлии Михайловны. Объектом исследования является новое вещество – производное малоновой кислоты, 4,4'-(пропандиамидо)дibenзоат натрия обладающее гепатопротекторным и антестеатозным действием и предназначенное для терапии неалкогольной жировой болезни печени.

Автором были изучены свойства субстанции, в результате чего было установлено, что для эффективного применения лекарственного средства его необходимо доставлять в кишечник, а также определено, что субстанция не пригодна для прямого прессования вследствие неудовлетворительных свойств прессуемости и сыпучести.

Результатом экспериментальной работы Коцур Ю.М. являлся обоснованный состав препарата 4,4'-(пропандиамидо)дibenзоата натрия в виде таблеток с пролонгированным высвобождением, таблеток, покрытых кишечнорастворимой оболочкой, а также технология получения указанных препаратов.

В качестве альтернативного метода пролонгации высвобождения автором предложено использование наноносителей, наночастиц por-Si, которые обладают доказанной инкорпорирующей способностью в отношении 4,4'-(пропандиамидо)дibenзоата натрия.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне. В ходе исследования автором были использованы современные методы анализа, результаты исследования статистически обработаны, а сформулированные выводы сомнений не вызывают. Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями.

Результаты научного исследования доложены и обсуждены на конференциях различного уровня. Полученные результаты прошли апробацию в АО «Фармпроект» (акт внедрения от 10.10.2021 г.) и ООО «Интехпроект» (акт внедрения от 07.02.2022 г.)

По результатам диссертационного исследования было опубликовано 15 научных работ, из них 2 в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Заключение

В диссертационном исследовании решена важная научная задача по разработке препарата на основе оригинальной субстанции, обладающей антистеатозным и гепатопротекторным действием. По результатам диссертационного исследования был разработан лабораторный регламент и спецификация на лекарственный препарат.

Судя по автореферату можно сделать вывод, что диссертационная работа Коцур Ю.М. на тему «Разработка состава и технологии систем доставки с модифицированным высвобождением на основе 4,4'-(пропандиамидо)добензоата натрия» является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от

28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 26.05.2020 г. № 751),
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Коцур Юлия
Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата
фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная
фармация и технология получения лекарств.

Директор по науке АО «НПО «МИКРОГЕН»,
доктор фармацевтических наук
(15.00.01 – технология лекарств и
организация фармацевтического дела,
15.00.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия),

профессор *Е.И. Саканян* Саканян Елена Ивановна

05 сентября 2022 г.

Акционерное общество «Научно-
производственное объединение по
иммунобиологическим препаратам»
«Микроген»

127473, г. Москва, 2-й Волконский пер., дом
10

Тел.: +79268213449

E-mail: sakanjan@mail.ru.

Согласен Е.И. Саканян
заверяю
И.В. Хасишев
И.В. Хасишев

