

Отзыв

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

Диссертационное исследование Коцур Юлии Михайловны посвящено разработке нового препарата с модифицированным высвобождением на основе 4,4'-(пропандиамидо)дибензоат натрия для лечения неалкогольной жировой болезни печени, являющейся следствием нарушения метаболизма и жирового обмена. Тема исследования представляет собой несомненный научный и практический интерес, является актуальной.

Результатом проведенных автором исследований являются разработанные состав и технология получения препарата в виде таблеток матричного типа на основе 4,4'-(пропандиамидо)дибензоата натрия, а также в виде таблеток резервуарного типа.

Автором изучены перспективы применения наночастиц пористого кремния por-Si для создания систем доставки пролонгированного действия. Разработаны методики определения количества инкорпорированного 4,4'-(пропандиамидо)дибензоата натрия в наночастицы, а также методика определения высвобождения субстанции из наноконтейнера.

Автором применен новый метод математического моделирования SeDeM для обоснованного выбора и расчета компонентов таблеточной смеси, предназначенной для прямого прессования. Данный метод значительно упрощает процесс разработки и может быть в дальнейшем применен для аналогичных препаратов.

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.

Главный научный сотрудник
экспериментально-технологического отдела
федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт
лекарственных и ароматических растений»,
доктор фармацевтических наук
(14.04.01 – технология получения лекарств),
доцент

29 августа 2022 г.

Джавахан Марина Аркадьевна

Адрес: 117216, г. Москва, ул. Грина, д.7
Тел.: 8 (495) 388-55-09
e-mail: akorovamarina13@mail.ru

Подпись доктора фармацевтических наук
Джавахан Марины Аркадьевны заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
лекарственных и ароматических растений»,
кандидат фармацевтических наук



Семкина Ольга Александровна