

В Диссертационный совет ДСУ 208.002.01
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кашликовой Ирины Михайловны** «**Разработка состава и технологии мягких лекарственных форм производных нитрофурана**», представленной к защите в Диссертационный совет ДСУ 208.002.01 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств

Актуальность темы диссертационной работы определяется несколькими аспектами. На фармацевтическом рынке всегда остаются востребованными эффективные антимикробные лекарственные препараты в удобной для применения лекарственной форме. В то же время, использование в качестве действующих веществ малорастворимых соединений затрудняет получение адекватных медицинскому назначению лекарственных форм.

Целью диссертационной работы Кашликовой Ирины Михайловны являлось теоретическое обоснование и экспериментальная разработка составов и технологии гелей на основе редкосшитых полимеров акриловой кислоты с твердыми дисперсиями малорастворимых производных нитрофурана. Для реализации задач был проведен комплекс исследований, включающих разработку и получение гелей нитрофура и фуразолидона и оценку показателей качества предложенных составов с учетом требований действующей нормативной документации и современной технологии лекарственных форм. Также проведены опыты, подтверждающие стабильность и эффективность разработанных гелей.

На этапах определения показателей качества, отраженных в автореферате, проведен скрининг среди разработанных составов гелей и впервые научно обоснован и экспериментально подтвержден выбор

оптимальных по специфической активности и показателям качества составов гелей нитрофурала и фуразолидона. Доказаны преимущества введения действующих веществ в состав мягких лекарственных форм в виде растворов твердых дисперсий с полимерами. Новизна результатов подтверждена патентом РФ на изобретение № 2716158 «Средство для лечения заболеваний кожи и способ его получения (варианты)».

В работе использовался комплекс современных информативных методов, включающих фармакопейные методы анализа, такие как определение подлинности, оптическая микроскопия, потенциометрия, УФ-спектрофотометрия, изучение стабильности и другие валидированные методы анализа мягких лекарственных форм.

Практическая значимость исследования определяется возможностью использования экспериментальных результатов в научно-исследовательской деятельности организаций фармацевтической отрасли и в учебной деятельности медицинских и фармацевтических высших учебных заведений. Разработанные технологические схемы характеризуются простотой технологического процесса производства и низкой себестоимостью действующих и вспомогательных веществ, что определяет перспективу получения гелей нитрофурала и фуразолидона в промышленных условиях.

Автореферат полностью отражает структуру диссертационной работы. В нем представлены все основные результаты исследования и четко сформулированы выводы, содержащие решение поставленных автором задач.

Заключение

На основании выполненных автором экспериментальных исследований, научных положений и выводов, изложенных в автореферате, диссертационная работа Кашликовой Ирины Михайловны на тему «Разработка состава и технологии мягких лекарственных форм производных нитрофурана», представленная в Диссертационный совет ДСУ 208.002.01 на соискание

ученой степени кандидата фармацевтических наук является завершенной диссертационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи фармацевтической технологии.

Диссертация полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, а ее автор, Кашликова Ирина Михайловна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

Заведующая кафедрой общей фармацевтической
и биомедицинской технологии
Медицинского института ФГАОУ ВО РУДН,
кандидат фармацевтических наук
(15.00.01 – Технология лекарств и организация
фармацевтического дела),
доцент

Суслина Светлана Николаевна

28 сентября 2020 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8, корп. 2
Тел.: +7 (495) 787-38-03 доб. 2062, e-mail: svetlana-suslina@yandex.ru

Подпись Суслиной С.Н. заверяю

Ученый секретарь ученого совета
Медицинского института
ФГАОУ ВО РУДН,
доцент



Максимова Татьяна Владимировна

28.09.2020