

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Копыловой Анны Игоревны на тему «Контроль качества мягких лекарственных форм с производными имидазола, триазола и фторхинолона»,  
представленной на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук

по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационное исследование Копыловой Анны Игоревны посвящено современным и актуальным вопросам разработки методик фармацевтического анализа мягких лекарственных форм на основе геля Тизоль® с производными 5-нитроимидазола, триазола и фторхинолона. Дерматозы инфекционной этиологии представляют собой одну из самых распространенных патологий кожи, которая сопровождается выраженным дискомфортом у пациентов и связана с проблемой резистентности микроорганизмов ко многим антибактериальным средствам. Фармакотерапия с использованием современных мягких лекарственных форм с антибактериальными средствами производными имидазола, триазола и фторхинолона на титансодержащей основе является перспективной стратегией лечения кожных заболеваний, обеспечивая быструю и эффективную терапию. Разработка научно-обоснованных методик анализа мазей является ключевым фактором для определения качества, эффективности и безопасности лекарственных препаратов, что в свою очередь гарантирует эффективное лечение инфекционных заболеваний кожи.

В рамках диссертационного исследования автором представлены УФ-спектры поглощения объектов исследования, определены параметры идентификации (величины молярных коэффициентов светопоглощения, положения максимумов и минимумов поглощения), подобраны оптимальные условия и разработаны методики качественного и количественного анализа мягких лекарственных форм на основе глицерогидрогеля Тизоль® с

производными имидазола, триазола и фторхинолона; определены характеристики, обеспечивающие терапевтическую активность и безопасность (транскутанная активность, рН, стабильность) мазей. В исследовании диссертант использовал комплекс современных химических, физических и физико-химических методов анализа: спектрофотометрия в УФ-области, производная спектрофотометрия, флуоресцентный анализ, тонкослойная хроматография, потенциометрия и другие.

Полученные автором результаты могут быть использованы на этапе контроля качества новых противомикробных мягких лекарственных форм в том числе, и в условиях аптечных организаций.

Основные положения диссертации отражены в 34 публикациях, из них 7 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертантом получена приоритетная справка на выдачу патента на изобретение «Способ количественного определения лекарственного препарата Тизоль® геля» от 07.07.2023 г., номер заявки 2023117934.

Результаты диссертационного исследования были представлены на научных конференциях регионального, всероссийского и международного уровнях. Полученные соискателем результаты позволили сформулировать рекомендации для внедрения в практику ООО «Городская центральная аптека» (г. Екатеринбург), ООО «Олимп» (г. Екатеринбург), Аптеки № 231 ЕМУП «Здоровье» (г. Екатеринбург), АО АТД «Панацея» (г. Тюмень), а также в учебный процесс медицинских высших учебных заведений в г. Тюмень, г. Екатеринбург, г. Курск, г. Барнаул, г. Нижний Новгород.

Критических замечаний при прочтении автореферата не возникло.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Копыловой Анны Игоревны «Контроль качества мягких лекарственных форм с производными имидазола, триазола и фторхинолона» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи в области фармацевтической

химии, направленной на разработку методик фармацевтического анализа мазей с производными имидазола, триазола и фторхинолона, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ 18.03.2023 г. № 415), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Копылова Анна Игоревна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Заведующий кафедрой фармацевтической и общей химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
650056, Кемеровская область, г. Кемерово, ул.

Ворошилова, д. 22А

тел.: +7 904 570 49 90, e-mail: elen-malceva@yandex.ru

кандидат фармацевтических наук (14.04.02 –

фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

  
«25» 09 2023 г. **Мальцева Елена Михайловна**

Подпись заверяю:

Специалист

  
25.09.2023г.

