

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ногаевой Ульяны Валерьевны, выполненной на тему «Разработка состава и технологии комбинированной мягкой лекарственной формы для терапии остеоартрита», представленной в диссертационный совет 21.2.063.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1 Промышленная фармация и технология получения лекарств

Диссертационная работа Ногаевой Ульяны Валерьевны посвящена решению актуальной задачи – фармацевтической разработке комбинированного геля для терапии остеоартрита, и расширению ассортимента отечественных противовоспалительных препаратов.

Научная новизна исследования заключается в применении оригинальной комбинации активных фармацевтических субстанций, включающей мелоксикам, аденозин и иммуномодулятор М для получения геля, обладающего пролонгированным противовоспалительным эффектом. Обоснованы выбор компонентов основы и технология получения мягкой лекарственной формы. Проведен сравнительный анализ режимов обработки геля на основе анализа функции распределения частиц по размерам в ходе технологического процесса. Показаны преимущества виброкавитационного воздействия, приводящего к повышению микробиологической стабильности образцов. Автором впервые разработаны методики контроля качества, а также проведена комплексная доклиническая оценка эффективности и безопасности созданной лекарственной формы.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается внедрением результатов исследования в деятельность фармацевтических компаний и в учебный процесс образовательных учреждений высшего образования, что свидетельствует о востребованности полученных данных.

В работе Ногаевой У. В. тема раскрывается логично и последовательно. Методы исследования являются современными и соответствуют представленным цели и задачам. Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом проведенных исследований, их воспроизводимостью, а также применением методов статистической обработки данных.

Результаты диссертационного исследования доложены на научно-практических конференциях различного уровня и опубликованы в 8 печатных работах, включая 3 статьи в журналах, включенных в международную базу Scopus, среди которых 2 статьи в журналах перечня рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа представляет собой квалифицированное, самостоятельное, завершённое исследование, в котором решена важная научная задача, состоящая в фармацевтической разработке состава, технологии получения и комплексном изучении свойств комбинированной мягкой лекарственной формы для терапии остеоартрита.

Автореферат диссертации изложен на 22 страницах и соответствует общепринятым стандартам. Однако в ходе ознакомления с ним возникли вопросы:

1. В составе геля одним из действующих веществ является иммуномодулятор М. Что собой представляет это вещество, какова его химическая природа?
2. Не представлена методика пробоподготовки геля для ВЭЖХ анализа.
3. Почему в проекте спецификации качества геля при количественном определении приведены такие узкие интервалы по содержанию действующих веществ? Какими нормативными документами руководствовались при определении допустимых отклонений?

Возникшие вопросы не умаляют достоинств исследования, имеют уточняющий характер и не влияют на высокую оценку диссертационной работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Ногаевой Ульяны Валерьевны «Разработка состава и технологии комбинированной мягкой лекарственной формы для терапии остеоартрита» 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, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ногаева Ульяна Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки).

Начальник лаборатории по исследованию
и контролю качества лекарственных средств,
доцент кафедры фармацевтической технологии и биотехнологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
„Саратовский государственный медицинский университет
имени В. И. Разумовского“ Министерства здравоохранения Российской Федерации,
кандидат химических наук
(02.00.03 Органическая химия)

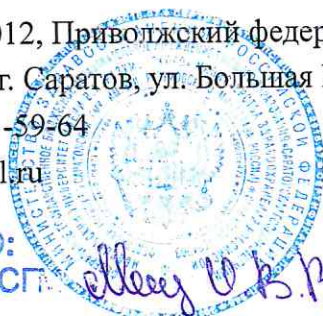
31.05.2023 г.

Фомина Юлия Андреевна

Почтовый адрес: 410012, Приволжский федеральный округ,
Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112.
Телефон: +7 (927) 223-59-64
e-mail: fominaya@mail.ru

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник ОК СГ



Юлия В. Ветюшкина