

## 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

Тема кандидатской диссертации Ногаевой Ульяны Валерьевны, выполненной на тему «Разработка состава и технологии комбинированной мягкой лекарственной формы для терапии остеоартрита», является современной и актуальной, особенно для России, где насущной проблемой является импортозамещение разработки и производства оригинальных новых лекарственных препаратов. Актуальность представленного исследования обусловлена необходимостью разработки отечественных лекарственных препаратов для терапии остеоартрита.

Целью диссертационной работы Ногаевой У.В. является фармацевтическая разработка комбинированного противовоспалительного средства для терапии остеоартрита с доклинической оценкой его эффективности. В результате выполнения работы Ногаевой У.В. впервые предложена оригинальная комбинация, включающая мелоксикам, аденозин и иммуномодулятор М в составе мягких лекарственных форм, проведён сравнительный анализ режимов обработки геля на основе анализа функции распределения частиц по размерам в ходе технологического процесса.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в апробации на производственной площадке ЗАО «ФАРМА ВАМ» (акт о

внедрении 30.01.23) технологии мягкой лекарственной формы для терапии остеоартрита.

Достоверность полученных в диссертационной работе результатов подтверждается большим объемом проведенных исследований, их воспроизводимостью, использованием современных технологических, биофармацевтических, физико-химических, фармакологических, микробиологических методов.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 – 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.

Результаты работы обсуждены на конференциях всероссийского и международного уровня.

Автореферат написан с соблюдением структурной последовательности, указанием основных аспектов проделанной практической и теоретической работы, системного анализа.

В диссертации решена важная научная задача, состоящая в расширении ассортимента противовоспалительных лекарственных средств для терапии остеоартрита, что является актуальным направлением современной фармацевтической науки.

Таким образом, диссертационная работа Ногаевой Ульяны Валерьевны на тему «Разработка состава и технологии комбинированной мягкой лекарственной формы для терапии остеоартрита», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств, является завершенным научным трудом, 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 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 №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.

Кандидат фармацевтических наук

(3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств/  
14.04.01 – Технология получения лекарств),

доцент, доцент кафедры фармацевтической химии  
и фармацевтической технологии федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования

«Воронежский государственный университет»

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

«10» апреля 2023 г

Полковникова Юлия Александровна

Подпись Полковниковой Юлии Александровны заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «ВГУ»

Лопаева Мария Артуровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Воронежский государственный университет»  
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Почтовый адрес: 394018, г. Воронеж, Университетская пл., 1

Тел: +7 (473) 228-11-60; e-mail: juli-polk@mail.ru