



Общество с ограниченной ответственностью
“Химико-фармацевтические технологии”
(ООО “ХимФармТех”)

192148, САНКТ – ПЕТЕРБУРГ,
Железнодорожный проспект, д. 40, лит. Д
ИНН 7811125331, КПП 781101001, ОГРН 1037825030495
ОКПО 58871231

Телефон (812) 703-06-85
e-mail: eaveret@gmail.com
www.chemipharm.ru

В Диссертационный совет

ДСУ 208.002.02

ФГАОУ ВО Первый МГМУ

им. И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский
университет)

№01-12 от 01.12.2022

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Каргина Владимира Сергеевича «Разработка состава и технологии получения лекарственного ранозаживляющего средства пролонгированного действия на основе биоразлагаемых полимеров», представленной к защите в Диссертационный совет ДСУ 208.002.02 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

Тема исследования Каргина В.С. представляется весьма актуальной, поскольку в настоящее время особое значение имеет разработка новых отечественных медицинских технологий, направленных на профилактику, диагностику и лечение заболеваний, учитывая, что развитие здравоохранения и укрепление здоровья населения Российской Федерации определены Стратегией национальной безопасности Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 года № 683) как важнейшее направление обеспечения национальной безопасности.

Автор поставил целью разработку лекарственного средства на основе хитозана и ферментов, с использованием многофакторных методов планирования и математического анализа, которое должно обладать ранозаживляющим действием за счет ферментативных веществ. Применение разрабатываемого лекарственного средства возможно при терапии длительно не заживающих ран, как в острой, так и хронической фазе, а также при гнойно-воспалительном процессе. Востребованность такой работы чрезвычайно высока, поскольку направлена также и на решение проблемы импортозамещения и лекарственного обеспечения населения страны.

Научная новизна диссертационного исследования Каргина В.С. связана с тем, что автором впервые использованы методы многофакторного анализа для ускорения процесса

разработки оптимального состава лекарственного средства «Порошок биоразлагаемый для местного применения». Каргиным В.С. методом многофакторного планирования эксперимента на основе функции желательности Харрингтона и других методов анализа теоретически обосновано и экспериментально доказано влияние изменения физико-химических и биофармацевтических показателей на качество лекарственного средства «Порошок биоразлагаемый для местного применения» в зависимости от молекулярной массы полимера хитозана, что позволило выбрать оптимальный состав для создания лекарственной формы.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Каргина В.С. заключаются в том, что автором на основании физико-химических и биофармацевтических исследований разработана стабильная в процессе хранения лекарственная форма – порошок для местного применения на основе хитозана и ферментов. Предложенные автором научные и практические решения успешно апробированы и внедрены в производственный процесс промышленного предприятия ООО «Тульская фармацевтическая фабрика», используются в учебном процессе кафедры промышленной фармации Института профессионального образования.

Автореферат имеет классическую структуру, отражающую весьма логичный и обоснованный дизайн исследования. Текст автореферата изложен четким, доступным, научным языком, что позволяет в полной мере оценить достоинство работы. Достоверность представленных в работе данных и обоснованность выводов подтверждается статистической обработкой результатов исследований, достаточным объемом экспериментального материала, полученного автором, а также умелым использованием литературных данных. Все это позволяет квалифицировать работу Каргина В.С. как законченное и самостоятельное исследование. Научные положения диссертации обоснованы и логичны, соответствуют формуле научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Содержание автореферата дает полное представление о диссертации и позволяет заключить, что автором проделана самостоятельная исследовательская работа. Высокий методический уровень, научно-практическое значение позволяют считать диссертационную работу Каргина Владимира Сергеевича на тему: «Разработка состава и технологии получения лекарственного ранозаживляющего средства пролонгированного действия на основе биоразлагаемых полимеров» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по разработке оригинального по структуре лекарственного средства для регенерации тканей, и предложены

научно-обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для фармацевтической отрасли, что 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 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Каргин Владимир Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Генеральный директор ООО «Химико-фармацевтические технологии», доцент, кандидат химических наук (05.17.10 - Технология специальных продуктов)


Евгений Александрович Веретенников



Подпись генерального директора Евгения Александровича Веретенникова заверяю:

Директор по кадрам



Карпова И.Г.

« 01 » декабря 2022 г.

Наименование организации: ООО «Химико-фармацевтические технологии»

Адрес: 192148, город Санкт-Петербург, Железнодорожный пр-кт, д. 40 литер д, здание №14
помещение 2-н, 5-н

e-mail: eaveret@gmail.ru

Телефон: 8 (921) 408-04-21