



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
www.chemipharm.ru

В диссертационный совет
ДСУ 208.002.02
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мигалева Даниила Антоновича на тему:
«Разработка состава и технологии получения лекарственного средства, обладающего
дерматопротекторными свойствами» представленную 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.

Автореферат представляет собой значимую научную работу, направленную на решение одной из актуальных задач регенеративной медицины – создание комбинированного препарата на основе природных и синтетических компонентов для стимуляции репаративных процессов в повреждённых тканях. Исследование отличается междисциплинарным характером и сочетает подходы фармацевтической технологии, биохимии и экспериментальной фармакологии.

В работе дано обстоятельное описание раневого процесса как многокомпонентной биологической системы, включающей нейроваскулярные, иммунные и клеточные механизмы восстановления. Автор подчёркивает необходимость комплексного воздействия на эти звенья с целью ускорения перехода от воспалительной к регенераторной фазе. В этом контексте предложенное сочетание нифедипина и масла облепихи является научно обоснованным: первый компонент обеспечивает вазодилатацию и нормализацию микроциркуляции, второй – активирует эпителизацию и снижает выраженность оксидативного стресса.

Выбор гидрогеля в качестве носителя также представляется оправданным. Благодаря своей структуре он способен создавать благоприятные условия для

миграции клеток, газообмена и поддержания физиологической влажности тканей. Кроме того, гидрогелевая матрица обеспечивает постепенное высвобождение действующих веществ, что увеличивает длительность их терапевтического эффекта и снижает частоту нанесения препарата.

Автор грамотно сочетает экспериментальные и аналитические подходы. В работе прослеживается системность в формулировании целей, задач и гипотезы исследования. Представленные данные о биосовместимости и потенциале дерматопротекторной активности композиции создают убедительное научное обоснование эффективности разработанного препарата.

Отдельно следует отметить практическую направленность работы – созданная композиция может быть адаптирована для различных клинических сценариев, включая лечение трофических язв, ожоговых и постоперационных ран. Представленные результаты обладают высоким потенциалом для последующего внедрения в доклинические испытания и подтверждения терапевтической эффективности.

Автором были разработаны модельные составы лекарственного средства, с использованием различных компонентов основы и введением для эмульгирования облепихового масла нескольких типов поверхностно-активных веществ. Выбор оптимального состава был подтвержден результатами оценки совместимости и стабильности, а также в ходе построения пространства проектных параметров.

В целом, автореферат демонстрирует высокий уровень научной зрелости, владение современными методами фармацевтических и биомедицинских исследований, а также стремление к практической реализации полученных результатов. Работа заслуживает высокой оценки и свидетельствует о сформировавшихся профессиональных компетенциях автора в области разработки инновационных лекарственных форм.

Таким образом, диссертационная работа Мигалева Даниила Антоновича на тему: «Разработка состава и технологии получения лекарственного средства, обладающего дерматопротекторными свойствами», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, соответствует полностью

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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мигалев Даниил Антонович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Отзыв подготовил:

Директор по науке ООО «ХимФармТех»,
кандидат химических наук, доцент

Веретенников Евгений Александрович

«25» 11 2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Химико-фармацевтические технологии», 192148, г. Санкт-Петербург, Железнодорожный проспект, д. 40, литера Д, 2Н
Тел. 89214080421
E-mail: toever@yandex.ru

Подпись Веретенникова Е.А. заверяю:

Генеральный директор ООО «ХимФармТех»
Бондаров Михаил Михайлович

