

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 отражает результаты актуального исследования, посвящённого созданию нового комбинированного лекарственного средства наружного применения для лечения хронических и трудно заживающих ран. Данная проблема остаётся одной из приоритетных в клинической фармакологии и дерматологии, поскольку существующие препараты не всегда обеспечивают достаточный уровень эффективности и требуют усовершенствования за счёт оптимизации состава и лекарственной формы.

В представленной работе чётко обозначена патофизиологическая основа раневого процесса. Мигалев Д.А. подробно описывает взаимодействие деструктивных, воспалительных и регенераторных фаз, подчёркивая, что успешное заживление возможно лишь при сбалансированном воздействии на несколько ключевых механизмов – воспаление, микроциркуляцию, оксигенацию тканей и эпителизацию. Такой подход полностью соответствует современным принципам патогенетически ориентированной терапии.

Комбинация нифедипина и масла облепихи, предложенная в исследовании, является научно обоснованной и клинически целесообразной. Нифедипин, являясь блокатором кальциевых каналов, способствует расширению сосудов, улучшению местного кровотока и повышению доставки кислорода и питательных веществ в повреждённые ткани. Это, в свою очередь, ускоряет регенерацию и снижает риск гипоксического повреждения. Масло облепихи, богатое полиненасыщенными жирными кислотами, витаминами и природными антиоксидантами, оказывает противовоспалительное,

антимикробное и ранозаживляющее действие. Синергизм данных компонентов обеспечивает многостороннее влияние на течение хронического раневого процесса.

Отдельного внимания заслуживает выбор лекарственной формы – гидрогеля, обладающего высокой биосовместимостью, мягкой консистенцией и способностью к контролируемому высвобождению активных веществ. Автор отмечает, что использование гидрогеля позволяет поддерживать оптимальную влажность раневой поверхности, снижает болевые ощущения и предупреждает вторичное инфицирование. Такой подход отвечает современным тенденциям фармацевтической технологии и требованиям доказательной медицины.

Представленные результаты исследования обладают высокой степенью практической значимости. Достоверность представленных автором результатов исследования подтверждается соответствующим объемом полученных экспериментальных данных, применением современных методов фармацевтического анализа и статистической обработкой результатов.

Разработанная композиция может быть рекомендована к дальнейшему доклиническому и клиническому изучению в качестве перспективного средства для терапии хронических ран различного происхождения.

В целом, работа характеризуется высокой степенью научной новизны, методологической корректностью и клинической направленностью. Автореферат отражает самостоятельный характер проведенных исследований и демонстрирует высокий уровень профессиональной компетентности автора. Представленные материалы свидетельствуют о завершённости исследования и о его потенциальном вкладе в развитие отечественной фармацевтической и клинической науки.

Анализ автореферата показал, что 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 её автор, Мигалев Даниил Антонович, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Отзыв подготовил:

Директор федерального государственного автономного учреждения «Институт медицинских материалов» Минпромторга России,  
доктор фармацевтических наук

Казеев Илья Владимирович

«25» ноября 2025 г.

Федеральное государственное автономное учреждение «Институт медицинских материалов» Минпромторга России, 105066, г. Москва, ул. Спартаковская, д. 24  
Тел. +7 (925) 991-73-80  
E-mail: i.kazeev@inmm.ru

Подпись Казеева И.В. заверяю:

