

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на аспиранта кафедры промышленной фармации Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Мигалева Даниила Антоновича

Мигалев Даниил Антонович, поступил в 2018 году в ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) и окончил в 2023 году по специальности «Фармация».

С 2023 года Мигалев Д. А. проходит очное обучение в аспирантуре на кафедре промышленной фармации Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). С отличием сдал экзамены кандидатского минимума по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств, а также по дисциплинам «История и философия науки» и «Иностранный язык».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2184/Ао выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Работу над диссертационным исследованием успешно сочетал с должностью лаборанта-исследователя в Центре фармацевтических технологий Института трансляционной медицины и биотехнологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), где и работает по настоящее время.

За период выполнения диссертационной работы Мигалев Даниил Антонович зарекомендовал себя серьезным, ответственным специалистом, способным самостоятельно выполнять все этапы исследования: от определения цели, задач, методологии исследования, сбора и обработки экспериментальных данных до интерпретации, апробации, внедрении результатов исследования и написания научных публикаций.

При непосредственном участии Мигалева Даниила Антоновича на разных этапах теоретических и экспериментальных исследований, разработан комбинированный лекарственный препарат на основе нифедипина и облепихового масла, обладающего дерматопротекторным действием, для лечения ран различного генеза. Определен целевой профиль качества, изучаемого лекарственного средства в части, касающейся качества и безопасности, с учетом пути введения, лекарственной формы, биодоступности, дозировки и стабильности; определены критические характеристики качества. Изучены физико-химические, биофармацевтические и технологические характеристики нифедипина и облепихового масла,

необходимые для разработки лекарственного средства, обладающего дерматопротекторным действием. Проведена фармацевтическая разработка: научно обоснован состав, исследована совместимость компонентов лекарственной формы, разработана технология получения, разработаны методики контроля качества, изучена стабильность лекарственного средства, на основе нифедипина и облепихового масла. Разработан проект нормативного документа по качеству и регламент получения на лекарственный препарат.

Разработанные научные результаты, обобщенные в диссертационной работе, получены автором самостоятельно и внедрены в практику – проекты разработанных документов апробированы и переданы на фармацевтическое производство.

Научная новизна проведенных исследований подтверждена поданной заявкой на патент № 2025113083 «Фармацевтическая композиция в форме геля, содержащая диметиловый эфир 2,6-диметил-4-(2-нитрофенил)-1,4-дигидропиридин-3,5-дикарбоновой кислоты (нифедипин) и облепиховое масло» (2025 г.).

Практическая значимость проведенных исследований заключается в разработке и изучении лекарственного средства, на основе нифедипина и облепихового масла, обладающего дерматопротекторным действием. В ходе исследования получены практические данные по биофармацевтическим, физико-химическим и технологическим свойствам, оценена его стабильность. Полученные данные могут быть использованы при составлении регистрационного досье на проектируемый лекарственный препарат. Предложен состав и технология получения лекарственного средства, удовлетворяющие основным регуляторным требованиям. Результаты представляют собой данные фармацевтической разработки и являются основой для дальнейшего масштабирования, оптимизации и изучения характеристик проектируемого лекарственного препарата с целью его потенциального вывода на фармацевтический рынок. Теоретическая значимость работы заключается в разработке и реализации подхода по проектированию стабильной дозированной лекарственной формы в виде геля для наружного применения на основе расширенного метода фармацевтической разработки, оценку совместимости.

Результаты представляют собой данные ранней фармацевтической разработки и являются основой для дальнейшего масштабирования, оптимизации и изучения характеристик проектируемого препарата с целью его потенциального вывода на фармацевтический рынок.

Результаты исследований вошли в отчет о проделанной работе Государственного задания № НИОКТР 124031200068-9: «Разработка

лекарственного препарата для лечения раневых и воспалительных процессов на основе биоразлагаемых полимерных композиций».

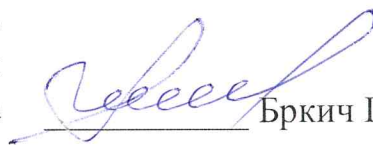
По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежных конференций).

Мигалев Даниил Антонович может быть охарактеризован как амбициозный молодой ученый с высоким уровнем мотивации, с достаточным уровнем теоретической подготовки и экспериментальных навыков.

Все вышеизложенное позволяет охарактеризовать Мигалева Даниила Антоновича как достойного соискателя ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Научный руководитель:

доктор фармацевтических наук
(3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств, 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент, профессор кафедры промышленной фармации Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)



Бркич Галина Эдуардовна



С. В. Комлева

октябрь

2025 г.