

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Сушинской Ольги Александровны на тему «Фармацевтическая разработка комбинированного спрея противовоспалительного действия на основе ибупрофена и жидкого экстракта полыни горькой», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств. Фармацевтическая химия, фармакогнозия. Организация фармацевтического дела

Актуальность темы диссертационного исследования Сушинской О.А. не вызывает сомнений. Поиск новых эффективных и безопасных средств для местной терапии болевого синдрома и воспаления остается одной из приоритетных задач современной фармации и медицины. Широкое использование нестероидных противовоспалительных средств (НПВС) ограничено риском развития системных побочных реакций, в связи с чем разработка комбинированных препаратов для наружного применения, представляется крайне перспективным направлением. Предложенная автором комбинация ибупрофена с экстрактом полыни горькой является научно обоснованной и направлена на создание инновационного лекарственного средства, отсутствующего на фармацевтическом рынке Республики Беларусь и стран ЕАЭС.

Выполненная работа представляет собой сложный этап фармацевтической разработки. Научная новизна исследования подтверждается рядом существенных результатов. Автором впервые на территории Республики Беларусь разработана технология получения жидкого экстракта полыни горькой методом реперколяции, обеспечивающая двукратное увеличение выхода флавоноидов по сравнению с другими методами. Комплексный подход к стандартизации экстракта, включающий разработку и валидацию методик качественного и количественного анализа, позволяет обеспечить его воспроизводимое качество.

Особого внимания заслуживает глубокая и всесторонняя работа по составу и технологии готовой лекарственной формы. Научно обоснованный выбор состава комбинированного спрея, содержащего 5% ибупрофена и 10% жидкого экстракта полыни, позволили получить стабильную форму с оптимальными функциональными характеристиками. Разработанные и валидированные методы контроля качества готового препарата соответствуют современным требованиям и формируют прочную основу для его промышленного производства.

Наиболее убедительным доказательством эффективности разработанного спрея являются результаты доклинических исследований. Установлено, что комбинированный состав обладает статистически значимым превосходством по противовоспалительному эффекту над препаратом, содержащем только ибупрофен, угнетая развитие каррагинанового отека на 85,68%. Не менее важным является доказанный профиль безопасности, подтверждающий отсутствие местно-раздражающего и кожно-резорбтивного действия.

Положения, выносимые на защиту, логически вытекают из содержания работы и полностью отражают ее научную новизну и практическую значимость. Результаты исследования апробированы в виде 21 публикации и успешно внедрены в производственную деятельность ООО «ФортиваМед» и учебный процесс Белорусского государственного медицинского университета, что свидетельствует о высокой степени востребованности полученных результатов.

Диссертационная работа Сушинской Ольги Александровны представляет собой завершенное научное исследование, соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласие на размещение данного отзыва на официальном сайте учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» подтверждаю.

Доктор фармацевтических наук, доцент кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии фармацевтического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации, доцент

«_08_» декабря 2025 г.

Гудкова Алевтина Алексеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» Министерства образования и науки Российской Федерации, 394018, г. Воронеж, Университетская пл. дом 1, тел.: 47 (473) 220-75-21. E-mail: office@main.vsu.ru



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Гудковой А.А.</i>
заверю	начальник отдела кадров
	Т.В. Зарудняя
Подпись, регистрируемая подпись	2025