

В диссертационный совет 24.1.183.02, созданный на базе
ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных
биомедицинских и фармацевтических технологий»

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Гаврилова Дмитрия Игоревича на тему
«Разработка состава и технологии таблеток *N*-бензил-*N*-метил-1-фенилпирроло[1,2-*a*]-
пиразин-3-карбоксамида», представленной к защите на соискание учёной степени
кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная
фармация и технология получения лекарств**

В настоящее время вектор технологического развития Российской Федерации направлен на разработку инновационных отечественных продуктов, позволяющих эффективно решать задачи по импортозамещению. Таким образом, разработка современного оригинального отечественного лекарственного препарата для применения в терапии тревожных расстройств, описанная в диссертации Гаврилова Дмитрия Игоревича, является очень актуальной научной и практической задачей, соответствующей потребностям России.

Гавриловым Д.И. однозначно сформулированы цель и задачи исследования, определены пути их выполнения, обозначены положения, выносимые на защиту. Для разработки лекарственного препарата в виде таблеток для перорального применения в качестве активной фармацевтической субстанции использовано соединение *N*-бензил-*N*-метил-1-фенилпирроло[1,2-*a*]пиразин-3-карбоксамида (ГМЛ-1). Автором проведен широкий спектр исследований для субстанции ГМЛ-1, включающие в себя методы оптической микроскопии, дифференциально сканирующую калориметрию, дифракционный анализ, растворимость, сыпучесть, прессуемость и др. Также в автореферате описаны примененные подходы к повышению растворимости и фотостабильности соединения ГМЛ-1. Гавриловым Д.И. применен ряд подходов математического планирования и моделирования в ходе разработки состава и технологии таблеток ГМЛ-1. Для таблеток разработанного состава исследованы фармацевтико-технологические свойства. Для разработанной технологии проведено масштабирование и оценка-рисков.

Научная значимость проведенных исследований подтверждаются полученным патентом РФ №2831393, а практическая значимость – лабораторным регламентом, проектом НД, актами о внедрении и апробации технологии таблеток ГМЛ-1.

Диссертационное исследование выполнено на высоком профессиональном уровне. Методология работы не вызывает сомнений в своей верности.

В работе присутствуют опечатки орфографического характера. При этом критических замечаний к работе нет. Содержание автореферата полностью отражает все основные положения проведенного исследования.

На основании анализа автореферата диссертационной работы Гаврилова Д.И. на тему: «Разработка состава и технологии таблеток *N*-бензил-*N*-метил-1-фенилпирроло[1,2-*a*]пиразин-3-карбоксамида» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств сделан вывод, что данное исследование соответствует

паспорту научной специальности из номенклатуры ВАК и является завершённой научно-квалификационной работой, включающей в себя решение важной и актуальной задачи – разработка оригинального отечественного лекарственного препарата с анксиолитическим действием.

Кроме того, по своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, научной и практической значимости полученных результатов и публикациям, представленная работа полностью соответствует требованиям, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации «Положения о порядке при суждения научных степеней» от 24.09.2013 года №842 предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Дмитрий Игоревич Гаврилов заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Заведующий кафедрой общей фармацевтической и биомедицинской технологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы»,
доктор фармацевтических наук, доцент



Суслина Светлана Николаевна

Подпись Суслиной Светланы Николаевны заверяю:

Ученый секретарь ученого совета медицинского института ФГАОУ ВО РУДН

«28» 11 2025 г.



к.ф.н. Максимова Т.В.

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы»
117198, Российская Федерация, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.

Тел.: +7 (495) 434-70-27