

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 разработка оригинальных отечественных лекарственных препаратов для фармакотерапии тревожных расстройств является несомненно актуальной задачей. Соединения бензодиазепинового ряда, активно применяемые в медицине, имеют большое количество побочных эффектов. Кроме того, текущие вызовы для фармацевтической отрасли Российской Федерации приводят к необходимости активного импортозамещения. В ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий» синтезировано соединение – *N*-бензил-*N*-метил-1-фенилпирроло[1,2-*a*]пиразин-3-карбоксамид (ГМЛ-1), обладающее при интрагастеральном введении анксиолитическим действием.

Целью диссертационного стала разработка состава и технологии таблеток для перорального применения ГМЛ-1, 1 мг. Для достижения цели были сформулированы задачи, для решения которых применялись: современные подходы к повышению растворимости – использование полимеров с солюбилизирующими свойствами и технологии влажного гранулирования спиртом; комплекс методов математического моделирования и планирования; меры по защите соединения от воздействия света; оценка

рисков производственного процесса и др. В результате работы разработаны таблетки ГМЛ-1 с пленочной оболочкой. Опираясь на полученные результаты и источники научной литературы автором сделаны обоснованные выводы, соответствующие поставленным задачам. Результаты диссертационного исследования опубликованы в 16 научных работах: 6 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 4 статьи в журналах, входящих в реферативные базы данных и систем цитирования Scopus и Web of Science, 4 из списка журналов, входящих в базу RSCI, 13 статей в журналах, индексируемых РИНЦ, 1 монография и 1 патент.

В автореферате диссертации изложены основные положения и выводы диссертации, показан вклад автора в проведенное исследование. Отражены новизна и практическая значимость исследования.

Критических замечаний по автореферату нет.

Вместе с тем, при ознакомлении с авторефератом возникли следующие замечания уточняющего характера:

1. В автореферате написано, что проведена оценка рисков методом НАССР и определено 13 критических контрольных точек, однако в автореферате не приведено их описание в виде таблицы.

На основании содержания автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Гаврилова Дмитрия Игоревича на тему: «Разработка состава и технологии таблеток *N*-бензил-*N*-метил-1-фенилпирроло[1,2-*a*]пиразин-3-карбоксамид» представленная к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук согласно по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств, соответствует паспорту научной специальности из номенклатуры ВАК и является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи – разработка оригинального отечественного лекарственного препарата с анксиолитическим действием.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, практической значимости полученных результатов и публикации, представленная работа полностью соответствует требованиям ПП РФ от 24.09.2013 года №842 «О порядке присуждения научных степеней» (с изменениями), 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.

к.х.н., доцент, доцент кафедры «Органическая химия»

ФГБОУ ВО Волгоградского государственного

технического университета

Россия, 400005, г. Волгоград,

проспект им. В.И. Ленина, д. 28.

Тел.: +7 (8442) 24-81-15.

Кандидатская диссертация по специальности

02.00.03 Органическая химия

Титова

Титова Е.С.

