

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаврилова Дмитрия Игоревича «Разработка состава и технологии таблеток N-бензил-N-метил-1-фенилпирроло[1,2-A]пиразин-3-карбоксамида», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

Тревожные расстройства — одни из самых распространенных психических заболеваний в мире, которые ложатся тяжелым бременем как на самих людей, так и на общество в целом. Арсенал имеющихся средств для противотревожной терапии достаточно широк. Кроме того, в результате ряда исследований, ориентированных на поиск анксиолитиков, было найдено несколько новых анксиолитических средств. Однако многие существующие противотревожные лекарственные препараты и молекулы-кандидаты, показавшие многообещающие результаты в доклинических исследованиях, обладают рядом существенных недостатков, ограничивающих их применение в клинической практике. Современные исследования направлены на повышение эффективности существующих анксиолитических препаратов и снижение их побочных эффектов за счёт оптимизации молекул или разработки новых фармацевтических композиций. В этой связи, диссертационное исследование Гаврилова Д.И. является несомненно актуальным.

Автором четко сформулирована цель исследования, адекватно поставлены задачи и выбраны пути их решения, сформулированы положения, выносимые на защиту. Работа имеет важное практическое и научное значение. Впервые проведены морфологические исследования частиц АФС ГМЛ-1 с применением высокоточных методов исследования. Изучено влияние вспомогательных веществ, различных пленочных оболочек на фармацевтико-технологические характеристики тестируемых образцов таблеток ГМЛ-1. Изучена кинетика высвобождения АФС ГМЛ-1 из модельных таблеток.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне. Методология исследования сочетает в себе классические методы исследования и современные, связанные с применением математического моделирования. Все использованные в работе методы отвечают требованиям Государственной фармакопеи Российской Федерации XV издания, а также решениям ЕАЭС. Степень достоверности, полученных результатов исследования, не вызывает никаких сомнений.

В результате проведенного исследования автором осуществлено масштабирование технологии, разработаны лабораторный регламент на производство твердой лекарственной формы в виде таблеток на основе АФС ГМЛ-1 и проект нормативного документа, составлены отчеты о

рисках и о фармацевтической разработке. Это позволяет осуществить полный трансфер технологии таблеток ГМЛ-1 на производство.

Аннотация диссертации Гаврилова Д.И. «Разработка состава и технологии таблеток N-бензил-N-метил-1-фенилпирроло[1,2-A]пирозин-3-карбоксамид», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, полностью отражает основное содержание работы и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа Гаврилова Д.И. «Разработка состава и технологии таблеток N-бензил-N-метил-1-фенилпирроло[1,2-A]пирозин-3-карбоксамид», отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присвоения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Заведующий кафедрой организации
фармацевтического дела,
фармацевтической технологии и
биотехнологии ФГБОУ ВО
ВолГМУ Минздрава России, доктор
фармацевтических наук, доцент

В.С.Сиротенко

Подпись доктора фармацевтических наук,
доцента В.С.Сиротенко заверяю:

