

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мазовой Натальи Владимировны «Технология таблетированных лекарственных препаратов, содержащих гигроскопичные субстанции группы ингибиторов протонной помпы» представленной к защите по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук

Диссертационная работа Мазовой Н.В. посвящена решению одной из актуальных задач фармацевтической технологии – разработке таблетированных лекарственных препаратов, содержащих гигроскопичные субстанции группы ингибиторов протонной помпы.

В процессе решения поставленных задач автором разработаны новые составы и технология, позволяющие усовершенствовать процессы получения таблетированных лекарственных форм ИПП и повысить экологическую безопасность производственных процессов. Изучены условия гранулирования и нанесения кишечнорастворимых покрытий с использованием современных полимерных веществ. Усовершенствован процесс нанесения пленочной оболочки на гранулы и таблетки-ядра, позволяющий повысить стабильность субстанций ИПП, а также кислотоустойчивость и влагостойкость таблеток.

Практическая значимость работы заключается в разработке проектов нормативной документации на таблетки омепразола, рабепразола, эзомепразола, покрытые кишечнорастворимым покрытием, а также разработке технологических инструкций для их опытно-промышленного производства. Фрагменты работы внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

Основные положения работы и полученные результаты доложены на Всероссийских научных конференциях с международным участием.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

В диссертации решена важная научная задача, состоящая в разработке унифицированного подхода при изготовлении таблетированных лекарственных форм, позволяющего получать три различных препарата ингибиторов протонной помпы с кишечнорастворимым покрытием по единой технологии, соответствующих фармакопейным требованиям и имеющие эквивалентный референтным препаратам профиль кинетики растворения. Судя по автореферату диссертационная работа Мазовой Натальи Владимировны «Технология таблетированных лекарственных препаратов, содержащих гигроскопичные субстанции группы ингибиторов протонной помпы» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком

