

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Прозоровой Надежды Александровны на тему «Разработка состава, технологии получения и стандартизация лекарственных препаратов ибупрофен капсулы 200 мг и кеторолак таблетки 10 мг»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук
по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заболевания, сопровождающиеся воспалительным процессом, чрезвычайно распространены, это и острые респираторные заболевания, и различные поражения опорно-двигательного аппарата. Не смотря на то, что на фармацевтическом рынке РФ представлено достаточное количество различных противовоспалительных препаратов, разработка новых лекарственных форм остается в настоящее время актуальной, так как часть существующих препаратов производятся зарубежными фармацевтическими фирмами, а некоторые лекарственные формы (такие как твердые желатиновые капсулы для ибупрофена) в принципе отсутствуют в ассортименте.

Автором проведены исследования технологических свойств субстанций кеторалака трометамин и ибупрофена, на основании полученных данных разработаны оптимальные составы таблеток кеторалака 10 мг и капсул ибупрофена 200 мг. Установлено соответствие кривых высвобождения действующих веществ в условиях *in vitro* для обоих препаратов и соответствующих им препаратов сравнения. Проведена оценка эквивалентности *in vitro* по процедуре «биовейвер».

Проведена стандартизация, исследована стабильность и установлен срок годности лекарственных форм кеторалака и ибупрофена.

Разработаны нормативные документы, опытно-промышленные и промышленные регламенты.

Собственные исследования диссертанта завершаются общими выводами. Фрагменты диссертационного исследования обсуждены на ряде

научных конференций различного уровня в Перми, Екатеринбурге и Волгограде; нашли отражение в 10 научных публикациях, 5 из них опубликованы в изданиях Перечня ВАК.

Полученные результаты, безусловно, обладают научной новизной и имеют практическое значение: внедрены в промышленные условия фармацевтической компании «Медисорб», на лекарственный препарат «Ибупрофен, капсулы 200 мг» в Минздраве России получено регистрационное удостоверение ЛП-003347 от 03.12.2015.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как в работе использованы современные методы исследования, проведена статистическая обработка полученных данных, количество представленного экспериментального материала является достаточным.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой цельное, логичное, выполненное на высоком современном уровне исследование, продемонстрировавшее перспективность дальнейших работ в этом направлении.

В автореферате встречаются отдельные опечатки, однако принципиальных замечаний по существу выполненной диссертационной работы не возникло

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа *Прозоровой Надежды Александровны «Разработка состава, технологии получения и стандартизация лекарственных препаратов ибупрофен капсулы 200 мг и кеторолак таблетки 10 мг»* представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной фармации, полностью соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой

степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Старший научный сотрудник научно-исследовательской части федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный научно-исследовательский университет», кандидат фармацевтических наук (14.04.01 – технология получения лекарств).

 Светлана Владимировна Пучнина

614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15, тел.: +7(342)2396435, +79197062166
Сайт: <http://www.psu.ru> / Электронная почта: puchninasv@yandex.ru

11.09.2018



Подпись *С.В. Пучниной* заверяю
Ученый секретарь совета
 *Е.Б. Аниимов*