

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Филипповой Натальи Игоревны  
«Регулирование высвобождения некоторых анальгетиков с  
применением полимерных композиций», представленной на соискание  
ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности  
14.04.01 – технология получения лекарств**

**Актуальность выполненной работы.** В диссертации Филипповой Н.И. развиваются работы, проводимые на кафедре промышленной технологии лекарственных препаратов Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета, по разработке технологии производства модифицированных лекарственных препаратов. Актуальность работы связана с необходимостью получения отечественных препаратов анальгетиков группы нестероидных противовоспалительных средств с регулируемым высвобождением в течение первых 2-4 часов.

**Научная новизна** диссертации Филипповой Н.И. подтверждается впервые разработанным составом и технологией твердой лекарственной формы, содержащей в своем составе нестероидный противовоспалительный препарат (парацетамол, ибупрофен или мелоксикам). Состав вспомогательных веществ и технология препарата обеспечивают регулируемое высвобождение действующего вещества.

Диссертантом проведены исследования по оценке влияния различных полимеров, их содержания, соотношения действующего и вспомогательных веществ, а также рН среды растворения на профиль высвобождения.

**Практическая значимость** проведенных исследований заключается в том, что разработаны составы и технология матричных таблеток парацетамола, ибупрофена и мелоксикама, для которых подтверждена равномерность высвобождения в течение первых 2-4 часов. Разработан технологический процесс и установлены параметры режима процесса гранулирования. Кроме того, разработаны спецификации, унифицированная схема производства, приведено описание технологического процесса. Теоретические и практические результаты работы внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, технология получения матричных таблеток мелоксикама апробирована в условиях фармацевтического предприятия, что подтверждено соответствующими актами.

В целом работа производит благоприятное впечатление как по широте охвата рассмотренных проблем, так и по глубине полученных результатов.

В диссертации решена важная научная задача, состоящая в разработке матричных таблеток нестероидных противовоспалительных препаратов с равномерным регулируемым высвобождением в течение первых 2-4 ч.

В заключение считаю, что, судя по автореферату, диссертационная работа Филипповой Н.И. «Регулирование высвобождения некоторых анальгетиков с применением полимерных композиций», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Филиппова Наталья Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Управляющий  
АО «Фармпроект»  
кандидат фармацевтических наук  
(15.00.01 – технология лекарств  
и организация фармацевтического дела)

Личная подпись (печать)



Саакян Сурен Саркисович

«Дата»

10.06.2019

Почтовый адрес: 192236, Санкт-Петербург,  
Софийская улица, 14  
Телефон: 331-93-10  
e-mail: sales@pharmproject.com