

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Максименковой Ксении Игоревны на тему:

«Разработка составов и технологий лекарственных форм на основе антигипоксанта натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфоната», представленную в диссертационный совет Д 208.088.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств

Актуальность диссертационного исследования Максименковой К.И. заключается в расширении ассортимента лекарственных форм с антигипоксантами и антиоксидантами, в частности с натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфонатом, выпускаемого в настоящее время только в капсулируемой форме под торговым названием «Гипоксен» (ЗАО «Корпорация Олифен», г. Москва).

Практическая значимость работы заключается в разработке составов и технологий лекарственного сиропа и противоожогового гидрогеля с натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфонатом, а также в применении низкочастотного кавитационного ультразвука для обеспечения стерильности противоожогового геля.

В работе диссертантом экспериментально обоснованы и подтверждены составы и технологические схемы получения лекарственного сиропа и противоожогового гидрогеля с натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфонатом, определены параметры норм качества разработанных лекарственных форм и исследована их стабильность в процессе долгосрочного хранения, а также подобрана их рациональная упаковка и установлены сроки годности в ней – 2 года.

Разработанные проекты нормативной документации на лекарственный сироп с натрия поли(дигидроксифенилен)-4-тиосульфонатом апробированы в работе ОАО «Ирбитский химико-фармацевтический завод».

По результатам диссертационного исследования опубликовано 20 научных работ, из которых 3 в журналах, входящих в Перечень рецензируемых



научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Соискателем получен патент на лекарственный сироп натрия поли(дигидроксифенилен)тиосульфонатом.

Судя по автореферату, диссертационная работа Максименковой Ксении Игоревны «Разработка составов и технологий лекарственных форм на основе антигипоксанта натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфоната» 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 (с учетом изменений, внесенных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Максименкова Ксения Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заведующая кафедрой фармацевтической химии  
и фармацевтической технологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Воронежский государственный  
медицинский университет им. Н.Н.Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор химических наук (02.00.02 – аналитическая химия)  
доцент

Рудакова Людмила Васильевна

Дата: 24.08.2017 г

Почтовый адрес: 394036, Воронежская область, г. Воронеж, ул.  
Студенческая, д.10.  
Тел.: (473) 253-02-49. E-mail: [pharmchem.vgma@mail.ru](mailto:pharmchem.vgma@mail.ru)

Подпись Рудаковой Л.В. заверяю  
Начальник УК



Скорынин С.И.