

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», представленной в Диссертационный совет Д208088.01
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**

При тяжелых физических и умственных нагрузках организм человека довольно часто испытывает состояние гипоксии, которое может привести к непредсказуемым последствиям. В связи с чем клиницистами назначаются лекарственные средства, обладающие антигипоксическим и антиоксидантным действием. Одним из востребованных и перспективных в настоящее время антигипоксантов является натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфонат, выпускаемый в капсулах под торговым названием «Гипоксен». Создание новых лекарственных форм с данной субстанцией позволит расширить ассортимент антигипоксических средств на отечественном фармацевтическом рынке и, следовательно, область их применения в медицинской практике.

В связи с изложенным, тема диссертационной работы Ксении Игоревны Максименковой, связанная с обоснованием и разработкой составов новых лекарственных форм натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфоната (лекарственного сиропа и противоожогового гидрогеля), является актуальной и своевременной. Сформулированная автором цель была достигнута постановкой ряда задач с применением современных методов анализа (физических, физико-химических, биофармацевтических,

технологических, микробиологических), позволивших установить оптимальный состав разрабатываемых лекарственных форм и их стабильность в процессе хранения. Теоретическая и практическая значимость работы несомненна, так как диссертантом предложены новые составы лекарственных форм с натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфатом и технология их изготовления с применением низкочастотного ультразвука, используемого для гомогенизации и создания стерильности. На предлагаемые лекарственные формы антигипоксанта разработаны проекты нормативной документации. Новизна работы подтверждена патентом Российской Федерации на лекарственный сироп с натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфатом и положительным решением заявки на получение патента «Противоожоговый гидрогель и способ его изготовления». Полученные результаты проведенных исследований соответствуют цели и задачам, которые поставил автор, и не вызывают сомнений в их достоверности и оригинальности.

По теме диссертационной работы опубликовано 20 научных работ, из них 3 в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Основные положения работы доложены на конференциях и конгрессах различного уровня.

Таким образом, диссертационная работа Максименковой Ксении Игоревны «Разработка составов и технологий лекарственных форм на основе антигипоксанта натрия поли-(2,5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфата» 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.

Заведующий кафедрой
фармацевтической технологии
ФГБОУ ВО «Курский
государственный медицинский
университет» Минздрава России,
доктор фармацевтических наук,
(14.04.01 – технология получения лекарств)
профессор, член-корр. РАЕН



Панкрушева
Татьяна Александровна

Подпись профессора Панкрушевой Т.А. заверяю.
Начальник управления персоналом
и кадровой работы КГМУ

Н.Н. Сорокина

25.08.17

Сведения об авторе:
Почтовый адрес: 305041, Российская Федерация,
Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, дом 3.
Телефон раб.: 8-(4712)-58-07-39,
e-mail: PankrushevaTA@kursksmu.net