

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Самковой Ирины Андреевны** на тему «Разработка технологии и анализ противоожоговых многокомпонентных лекарственных форм, в том числе содержащих наночастицы железа», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств в диссертационный совет Д 208.068.02, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационная работа Самковой Ирины Андреевны посвящена решению важной проблеме лечения ожоговых поражений, которые представляют значительную угрозу жизни населения и являются одной из причин случаев с летальным исходом. С этой точки зрения, тематика представленного исследования является актуальной.

Научная новизна работы, судя по автореферату, в работе, несомненно – впервые обоснован состав и предложена фармацевтическая композиция, обладающая комплексным действием: антисептическим, местным анестезирующим и ранозаживляющим. На ее основе разработаны ЛФ – раствор для наружного применения, мази, в том числе содержащие НЧ, и перевязочное средство предназначенные для применения в комбустиологии.

Проведены сравнительные фармакологические исследования по определению ранозаживляющего действия многокомпонентных мягких ЛФ, содержащих в своем составе наночастицы железа и установлено, что использование данной наноконпонентной лекарственной композиции может быть эффективным при лечении термических ожогов.

Получены патенты на изобретение - Фармацевтическая композиция: патент № RU 2519090 C1, Медицинская салфетка для наружного применения: патент № RU 2519662 C1, Мягкая лекарственная форма № RU 2647431 C1.

Диссертантом Самковой И. А. проведен обширный технологический эксперимент, представляющий многокритериальную задачу, для решения которой был использован инструмент экспертной оценки - обобщенная функция желательности Харрингтона, что свидетельствует о современных подходах автора к исследованиям.

Автором проведен большой объем исследований, посвящённых разработке методик количественного определения действующих веществ и оценки качества всех предлагаемых готовых лекарственных форм и перевязочного средства. С использованием метода ИК-спектроскопии изучена и представлена структурная модель фармацевтической субстанции.

Результаты диссертационной работы внедрены в практику ряда предприятий и в образовательный процесс.

По теме диссертационного исследования опубликовано 29 публикаций, из них 7 в журналах, рекомендованных ВАК РФ по специальности 14.04.01.

В качестве рекомендации, следует отметить, что желательно было бы в автореферате представить спецификации качества предлагаемых автором лекарственных средств. Данное замечание не снижает ценности работы и не имеет принципиального значения.

Заключение

В диссертации решена важная для фармацевтической науки и медицинской практики задача по разработке состава и технологии новых лекарственных средств, содержащих наноконпоненты на основе металлов и обладающих выраженным противоожоговым действием. Судя по автореферату, диссертационная работа Самковой Ирины Андреевны на тему «Разработка технологии и анализ противоожоговых многокомпонентных лекарственных форм, в том числе содержащих наночастицы железа» 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 Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 26.05.2020 г. № 751), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Самкова Ирина Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заведующая кафедрой промышленной
технологии лекарственных препаратов
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России,
доктор фармацевтических наук
(15.00.01 – технология лекарств и организация
фармацевтического дела), профессор
«15» декабря 2020 г.

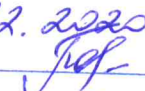


 Каухова Ирина Евгеньевна

Адрес: 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 14, лит.А

Телефон: +7(911)9170655

электронная почта: irina.kaukhova@pharminnotech.com

Подпись руки 
удостоверяю 15.12.2020
Начальник отдела документации  Павлок И.Б.
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России