

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

Диссертационная работа Самковой Ирины Андреевны посвящена актуальной проблеме современной фармации и медицины – созданию, внедрению в производство и медицинскую практику полифункциональных препаратов, обладающих антисептическим, местноанестезирующим и репаративным действием, для применения в комбустиологии.

Впервые диссертантом разработан состав и предложена фармацевтическая композиция, обладающая комплексным действием: антисептическим, местным анестезирующим и ранозаживляющим. В качестве действующих веществ выбраны: йод, новокаин и наночастицы железа. На основе новой фармацевтической композиции разработаны лекарственные формы – раствор для наружного применения, мази, в том числе содержащие наночастицы и салфетки. Выбраны оптимальные технологические схемы получения этих лекарственных форм. Научно обоснован и проведен комплекс исследований по оценке качества.

Практическая значимость выполненной работы заключается в создании многокомпонентных лекарственных форм с добавлением наночастиц, разработке и внедрению опытно-промышленного регламента на производство субстанции (ОАО Екатеринбургская фармацевтическая фабрика 17.12.2018; ОАО Уралбиофарм 17.12.2018) и опытно-промышленного регламента на производство мази (ОАО Екатеринбургская фармацевтическая фабрика 17.12.2018; ОАО Уралбиофарм 17.12.2018). А также внедрение в работу производственных аптек мануальных прописей и издание монографии «Технологические аспекты создания лекарственных средств и медицинских изделий для применения в комбустиологии».

Экспериментальные исследования выполнены на современном уровне. Данные, приведенные в работе, достоверны, а сформулированные положения и выводы вполне обоснованы. Научные результаты опубликованы в профессиональных изданиях и представлены на научных конференциях.

По материалам автореферата диссертации возник вопрос:

На стр. 13 приведена технологическая схема получения противоожоговой салфетки, в которой указывается что после пропитывания

материала, его сушат в темном месте при комнатной температуре. Сколько времени занимает процесс сушки? Будет ли предложенная технология востребована в промышленных масштабах.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата не возникло.

На основании ознакомления с авторефератом считаю, что диссертационная работа Самковой Ирины Андреевны **«Разработка технологии и анализ противоожоговых многокомпонентных лекарственных форм, в том числе содержащих наночастицы железа»** представляет собой законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармации, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. От 28.08.2017 г.), 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.

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

Заведующий кафедрой фармацевтической технологии
Учреждения образования «Белорусского
государственного медицинского университета»,
доцент, кандидат фармацевтических наук
(15.00.01 – технология лекарств и организация
фармацевтического дела)

Голяк Наталья Степановна

Подпись  **Голяк Н.С.** заверяю
Начальник отдела кадров
Белорусского государственного
медицинского университета



02 декабря 2020 г.

220116 г. Минск, пр-т Дзержинского, 83, кор.15

Телефон: +37517279-42-15. Электронная почта: pharmteh@bsmu.by