

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Быркиной Татьяны Сергеевны*
на тему «Разработка технологии получения лечебной гидрогелевой композиции
на основе альгината натрия с увеличенным сроком годности», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности

05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов

Стратегия развития фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации направлена на увеличение количества эффективных отечественных лекарственных средств и медицинских изделий в соответствующем сегменте рынка. В связи с чем создание изделий медицинского назначения, в том числе на полимерной основе, является важной задачей, направленной на улучшение качества жизни и здоровья людей, и обосновывает актуальность темы диссертационного исследования.

Цель диссертационной работы заключалась в научно-обоснованном выборе способа стабилизации лечебной гидрогелевой композиции на основе альгината натрия, обеспечивающего сохранение её свойств в течение рекомендованного для подобных медицинских изделий срока годности – не менее 2 лет.

Выполненная работа позволила в полном объеме достигнуть озвученную цель, в результате чего разработан способ увеличения срока годности медицинских гидрогелевых материалов на основе альгината натрия, и предложены компоненты, композиции одновременно стабилизирующие ее вязкостные характеристики и обеспечивающие стерильность на протяжении двух лет хранения.

Основные положения диссертации отражены в 9 публикациях, из которых 5 – в рецензируемых научных журналах, из перечня ВАК Минобрнауки России.

Научная новизна подтверждена разработанной технологией получения гидрогелевого материала со сроком хранения 2 года, успешными результатами токсикологических испытаний лечебных материалов и внесением соответствующих изменений в техническую документацию, регламентирующую их производство и реализацию. Результаты работы неоднократно обсуждались на конференциях различного уровня - региональных, всероссийских и международных.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа *Быркиной Татьяны Сергеевны* на тему «Разработка технологии получения лечебной

гидрогелевой композиции на основе альгината натрия с увеличенным сроком годности» по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему научной и практической ценности полученных результатов полностью соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор, **Быркина Татьяна Сергеевна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов

Доцент кафедры биотехнологии и промышленной фармации,
института тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова
ФГБОУ ВО «Московский технологический университет»,
кандидат фармацевтических наук
(14.04.02- фармацевтическая химия, фармакогнозия)



Шаталов Денис Олегович

Адрес: г. Москва, кого, д. 86
Телефон: 8 (495) 
E-mail: shata

Заверяю: Первый проректор ФГБОУ ВО
«Московский технологический университет»,
доктор химических наук
профессор



«25» апреля 2018 г.



Прокопов Николай Иванович