

ОТЗЫВ

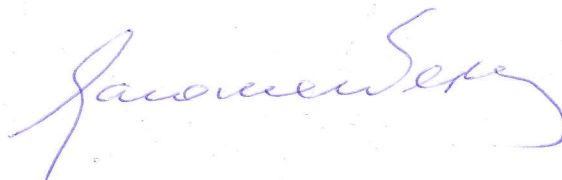
на автореферат диссертационной работы Хлыстовой Татьяны Сергеевны «ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ ДЕПО-МАТЕРИАЛОВ НА ТЕКСТИЛЬНОЙ И ГИДРОГЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕЧАТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ИЗ СМЕСИ БИОПОЛИМЕРОВ - ПОЛИСАХАРИДОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья»

Целью исследования являлась разработка эффективной технологии получения медицинских лечебных депо-материалов на текстильной и гидрогелевой основе, обладающих повышенной биологической активностью за счет использования печатных композиций из нескольких биополимеров, с широким применением в различных областях (хирургия, комбустиология, ревматология, онкология, косметология, урология). Данная работа Татьяны Сергеевны, актуальна и перспективна как для разработки научных основ получения депо-материалов так и для практического применения. Стоит отметить универсальность рассматриваемой в работе технологии производства лечебных материалов, которая позволяет получать материалы как на текстильной основе, так и в виде низковязких гидрогелей. Материалы изложенные в автореферате показывают, что диссертационная работа Хлыстовой Т.С. выполнена высоким теоретическом и экспериментальном уровне.

В качестве замечания к тексту автореферата и диссертации следует отметить следующее. Одним из важных этапов получения готовой медицинской продукции является процесс стерилизации, в качестве которого, на основе его уникальных свойств, был выбран вариант радиационной стерилизации. Эффективность радиационной стерилизации зависит от поглощённой дозы и автором были использованы две дозы: 6 и 15кГр. В таблице 3 автореферата представлены необходимые дозы для стерилизации различных материалов и согласно «Протоколу токсикологических испытаний», представленному в диссертации, данные материалы стерильны. Однако как в автореферате, так и в диссертации отсутствуют данные по обсеменённости при меньших дозах, что подтверждало бы выбор этих значений поглощённых доз.

Сделанное замечание не снижает высокую оценку представленных результатов и носит рекомендательный характер.

Проведённые Хлыстовой Татьяной Сергеевной исследования с учетом актуальности, научной новизны и практической значимости работы соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к подобным работам, а её автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.19.02 – «Технология и первичная обработка текстильных материалов и сырья».



Эльдар Парпачевич Магомедбеков, кандидат химических наук, доцент,
заведующий кафедрой химии высоких энергий и радиоэкологии
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Российский химико-технологический университет им.
Д.И. Менделеева, 125047 Москва, Миусская пл., 9

Тел.: (495) 948-91-08

E-mail: eldar@rctu.ru

Дата: 12.11.2015

Подпись заведующего кафедрой ХВЭ и РЭ, к.х.н., доц.
Э.П. Магомедбекова заверяю учёный секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева
д.т.н. проф. Гусева Т.В.

