

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сажнева Никиты Александровича
**«Разработка методов модификации и переработки фиброина в
волокнистые материалы и гидрогели медико-биологического
назначения»**,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Диссертационная работа Сажнева Н.А. посвящена изучению химической и структурной модификации фиброина при переработке биополимерных композиций с целью создания материалов медико-биологического назначения. Несмотря на огромное количество проводимых исследований, необходимость развития этого научного направления остается актуальной.

Среди положительных достижений автора диссертации можно отметить большое количество доказательного экспериментального материала, выполненного при помощи различных методов: вискозиметрия, кондуктометрия, атомно-силовая, оптическая, конфокальная, сканирующая электронная микроскопии, лиофилизация, получение пленок из растворов, коагуляционное формование, микробиологические методы.

Однако, при прочтении автореферата возникли замечания: не приведены данные по скорости биodeградации материалов, полученных разными технологическими приемами; подавлении воспалительной реакции тканей и усилении клеточной адгезии к разработанным материалам; не ясно, какие биологически активные соединения были импрегнированы в структуру сшитых разрабатываемых систем.

Тем не менее, по актуальности, новизне, уровню выполнения, объему, научной и практической ценности полученных результатов диссертационная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., в действующей редакции), а ее автор Сажнев Никита

Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Легонькова Ольга Александровна,
д.т.н., специальность 03.00.23 «Биотехнология
(в т.ч. нанобиотехнология),
117997, Москва, Б.Серпуховская, 27,
Legonkova@ixv.ru,
8 499 236 60 35,
11.05.2022,

Заведующая Отделом перевязочных, шовных и полимерных материалов в хирургии
ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России

Подпись руки д.т.н. Легоньковой О.А заверяю,

Начальник Отдела кадров
ФГБУ «НМИЦ хирургии
им. А. В. Вишневского» Минздрава России
тел. 8- 499- 236-14-26



Троханова Н.А.