

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафоновой Любови Александровны «Разработка и исследование 2D и 3D биodeградируемых скаффолдов на основе фиброина шелка для регенеративной медицины», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы

Разработка и исследование конструкций для культивирования клеток являются важными и актуальными задачами тканевой инженерии и регенеративной медицины. В рамках диссертационной работы Сафоновой Л.А. были разработаны 2D и 3D биodeградируемые конструкции в виде пленок и скаффолдов на основе фиброина шелка и других биосовместимых материалов и изучены микро- и наноструктура этих конструкций, а также их некоторые физико-химические и биологические свойства. Все это позволяет считать работу актуальной и перспективной для развития тканевой инженерии и регенеративной медицины.

Новизна исследования заключается в использовании рекомбинантных спидроинов в качестве композитной добавки к 3D скаффолдам на основе фиброина шелка, а также в применении метода сканирующей зондовой нанотомографии для исследования структуры полученных конструкций.

Использованные методы исследования являются современными и позволяют эффективно решить поставленные задачи, что позволяет судить о высоком уровне проделанной работы.

Сформулированные по результатам работы выводы логически обоснованы, соответствуют поставленным задачам и не вызывают возражений.

Основное содержание диссертационного исследования отражено в 17 научных работах, в том числе 9 статей. Новизна диссертационной работы подтверждена выдачей 5 патентов РФ.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования, практической значимости и методическому уровню диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9-14

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы.

Согласен на обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.) необходимых для работы диссертационного совета Д 208.055.01.

Заведующий кафедрой глазных болезней
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Н. А. Гаврилова

Дата: «25» сентября 2019г.

Подпись заверяю
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова
Минздрава России,
д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ

Ю. А. Васюк

Адрес ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России:
127473 г. Москва ул. Делегатская д.20 стр.1
Телефон: 8 (495) 609-67-00
Email: mgmsu@mgmsy.ru, сайт: <http://mgmsu.ru>