

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Клабукова Ильи Дмитриевича
«Многослойная тканеинженерная конструкция на основе
биodeградируемых и биосовместимых материалов для восстановления
поврежденных желчных путей», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук
по специальности 14.03.03 – патологическая физиология**

Диссертационное исследование Клабукова И.Д. посвящено проблеме разработки тканеинженерной конструкции, предназначенной для восстановления поврежденного желчного протока. С целью решения поставленной задачи автором были использованы биосовместимые и биodeградируемые волокнистые материалы с инкорпорированными биологически активными соединениями, а также клеточные культуры.

Представленные в работе результаты содержат научную новизну. При решении задачи неосложненного восстановления поврежденного желчного протока автором предложен оригинальный подход к проектированию тканеинженерных конструкций, основанный на градиентах кинетики резорбции и деградации многослойных конструкций из различных материалов. С целью получения волокон с инкорпорированными каплями буферного раствора с биологически активными соединениями автором был модифицирован метод электроспиннинга, используемый для получения биосовместимых волокнистых материалов.

Основные результаты диссертационной работы были многократно доложены и обсуждены на крупных международных и российских конференциях. По материалам диссертации опубликовано 6 работ в рецензируемых журналах, индексируемых в Scopus.

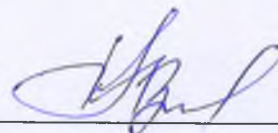
Таким образом диссертационная работа Клабукова Ильи Дмитриевича «Многослойная тканеинженерная конструкция на основе биodeградируемых и биосовместимых материалов для восстановления поврежденных желчных

путей» является законченной квалификационной научной работой, в которой на основании проведенных исследований была решена важная научно-практическая задача получения витализированных тканеинженерных конструкций для использования при восстановлении поврежденных желчных путей.

По своей актуальности, научной новизне и практическому значению полученных результатов диссертационная работа Клабукова И.Д. «Многослойная тканеинженерная конструкция на основе биodeградируемых и биосовместимых материалов для восстановления поврежденных желчных путей» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор Клабуков Илья Дмитриевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – «Патологическая физиология (биологические науки)».

Отзыв составил:

Антонова Лариса Валерьевна,
заведующая лабораторией клеточных технологий
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ),
кандидат медицинских наук по специальностям
14.00.16 – патологическая физиология и 14.00.26 – фтизиатрия
Адрес: 650002, г. Кемерово, Сосновый бульвар, д 6.
Электронный адрес: antonova.la@mail.ru;
адрес сайта: www.kemcardio.ru,
на обработку персональных данных согласна _____



Подпись Антоновой Л.В. заверяю,
Ученый секретарь НИИ КПССЗ, к.м.н. _____

13.11.2018



Л.В. Казачек