

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора медицинских наук, профессора
Гладковой Натальи Дорофеевны

Диссертация Карабут Марии Михайловны на тему: «Лазерный фототермолиз слизистой оболочки полости рта» посвящена актуальной проблеме – разработке методологии лазерного фототермолиза для минимально инвазивного способа лечения пародонтита и нарушений пигментации пародонта человека. Полученные в ходе выполнения работы результаты могут повысить эффективность лечения данных заболеваний у человека, которые на сегодняшний день представляют наиболее значимую проблему в стоматологии.

Все представленные в диссертации экспериментальные исследования, анализ полученных данных и формулирование выводов по работе выполнены Карабут М.М. самостоятельно или при ее непосредственном и активном участии. За время работы над диссертацией М.М. Карабут освоена методика проведения лазерного воздействия на слизистую оболочку полости рта, КП ОКТ и микроскопических исследований (светлопольной и поляризационной микроскопии), навыки интерпретации КП ОКТ изображений, основы морфологического анализа гистологических препаратов и их морфометрической оценки, детально изучены процессы взаимодействия лазерного излучения с тканью. Карабут М.М. удалось грамотно проанализировать и обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений.

В ходе исследования М.М. Карабут проработан большой объем отечественных и зарубежных литературных источников. Результаты работы полно и своевременно опубликованы в изданиях, включенных в перечень ВАК и индексируемых в системах цитирования Web of Science, Scopus, многократно обсуждались на Всероссийских и международных конференциях.

Диссертационная работа представляется законченным научным исследованием, которое соответствует требованиям ВАК. Объем и высокий уровень работы позволяет считать М.М. Карабут достойной соискания ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.01 – радиобиология.

H. Levy

Лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники по физике за работу: Оптическая когерентная томография. Физические основы и приложения (1999 г.), зам. директора по науке Научно-исследовательского института Биомедицинских технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородской государственной медицинской академии» Минздрава России, 603950, ГСП-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1, тел.: 8 951 9106657, e-mail: natalia.gladkova@gmail.com.

Н.Н. Андреева