

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

О младшем научном сотруднике лаборатории ангиогенеза НИИ экспериментальной кардиологии
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» МЗ РФ

Стафеев Юрий Сергеевич

Стафеев Юрий Сергеевич начал работать на кафедре биохимии и молекулярной медицины ФФМ МГУ в 2015 году, будучи аспирантом МГУ им. М.В. Ломоносова. Сдал кандидатские экзамены по философии, английскому языку и по специальности (биохимия) с оценкой «отлично». По окончании аспирантуры в 2018 году Стафеев Ю.С. был зачислен в штат лаборатории ангиогенеза ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» МЗ РФ на должность младшего научного сотрудника.

В ходе выполнения диссертационной работы Стафеев Ю.С. проявил себя ответственным и зрелым исследователем, обладающим способностью четко поставить цели и задачи исследовательской работы, отобрать оптимальные методы исследования, добросовестно провести экспериментальную работу и грамотно проанализировать полученные результаты. Ю.С.Стафеев принимал непосредственное участие во всех этапах диссертационной работы (им лично получены все экспериментальные результаты, которые легли в основу диссертации). Ю.С.Стафеев продемонстрировал также способность грамотно и логично изложить полученные результаты – все публикации по теме диссертации были подготовлены им лично.

В процессе работы над диссертацией Стафеев Ю.С. изучил большой объем литературных источников за последние 15 лет посвященных проблемам регуляции инсулиновой чувствительности жировой ткани, а также внутриклеточной сигнализации.

В ходе работы продемонстрировано участие противовоспалительного цитокина ИЛ-4 в поддержании инсулиновой чувствительности адипоцитов через активацию транскрипционного фактора STAT6 и митохондриального метаболизма. Предложена новая гипотеза формирования инсулиновой резистентности жировой ткани, сопряженная с нарушением пролиферации и адипоцитарной дифференцировки мезенхимных стромальных клеток жировой ткани, которая может описывать еще один механизм развития инсулиновой резистентности жировой ткани, а также указывать новые мишени для создания новых терапевтических подходов к коррекции сахарного диабета 2 типа.

Научный руководитель:

Директор НИИЭК ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии МЗ РФ, д.м.н. (специальности 14.00.06 – Кардиология и 03.00.04 – Биохимия)

профессор Парфёнова Елена Викторовна

Научный консультант:

Ведущий научный сотрудник лаборатории ангиогенеза НИИЭК ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии МЗ РФ, д.б.н. (специальность 03.01.04 – Биохимия)

Меньшиков Михаил Юрьевич

