

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

Петрова Ксения Сергеевна, с отличием окончила лечебный факультет Нижегородской государственной медицинской академии по специальности «лечебное дело», с 2003 по 2005 проходила очную ординатуру на кафедре кожных и венерических болезней НижГМА, в 2005 году была зачислена в очную аспирантуру, в 2009 году защитила кандидатскую диссертацию по теме «Возможности и место поляризационно-чувствительной оптической когерентной томографии и оптической когерентной микроскопии в дерматологических исследованиях» по специальности 14.00.01 – кожные и венерические болезни.

С 2005 по 2014 год занимала должность ассистента, а с 2014 по настоящее время доцента кафедры кожных и венерических болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2019 году присвоено звание доцента.

С начала своей научной деятельности и по настоящее время Петрова К.С. ведет большой объем научных исследований, о чем свидетельствуют ее публикации в научных журналах ВАК, международных журналах, цитируемых в Scopus и Web of Science, а так же в рецензируемых трудах научных международных конференций. Имеет патент на изобретение и свидетельство государственной регистрации программы для ЭВМ, является автором новой медицинской технологии, лауреатом премии города Нижнего Новгорода 2010 в области медицины за новый метод диагностики морфологического состояния кожи в норме и при патологических состояниях, членом Интернационального общества оптики и фотоники (SPIE). Петрова К.С. является исполнителем научного проекта «Создание технологии ускоренной регенерации донорских ран и функционально значимых зон у пациентов с ожогами 3 степени на основе применения стромально-васкулярной фракции аутологической жировой ткани» для реализации стратегического проекта «Трансляционная и регенеративная медицина» программы развития ПИМУ «Приоритет 2030».

За время многолетней научной деятельности Петрова К.С. проявила себя грамотным, эрудированным специалистом, имеющим широкий профессиональный кругозор, умеющим вести научный поиск, ставить и решать задачи на высоком уровне, проводить большую работу с источниками на иностранных языках. Выполняя диссертационное исследование, Петрова К.С. показала высокую активность и заинтересованность в достижении результатов.

Арсенал использованных методов исследования, логичность и четкость изложения диссертационного исследования свидетельствуют о высокой научной квалификации автора. Диссертационное исследование Петровой К. С. вносит значительный вклад в разработку основ оценки сосудистого русла кожи методом оптической когерентной томографии, в том числе вклад в разработку

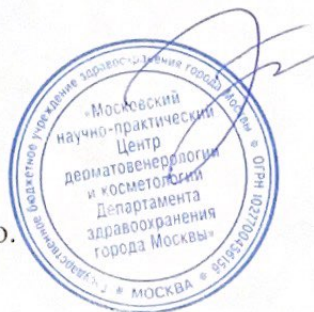
программного обеспечения для проведения соответствующих исследований, а так же доказывает возможности оптической когерентной томографии служить эффективным и доступным инструментом прижизненной оценки сосудистого русла кожи, не имеющим ограничений, позволяющим в реальном времени получать информацию о морфологическом состоянии микрососудов разного уровня и кожных артерий и вен и судить, в отличие от большинства других методов, о природе сосудистых изменений и их роли в патологическом процессе, что позволяет рекомендовать данный метод для практического использования в дерматологических исследованиях (с целью диагностики, прогноза, выбора терапевтической тактики, контроля эффективности и безопасности терапии, в научно-исследовательских целях), а с учетом доступности кожи в качестве объекта - и для оценки состояния микроциркуляции при системных расстройствах (в кардиологии, ангиологии, эндокринологии, неврологии и др.).

Диссертационная работа Петровой К. С. «Прижизненная оценка сосудистого русла кожи методом оптической когерентной томографии», соответствует паспорту специальности 3.1.23. Дерматовенерология

Петрова К.С. проявила себя как опытный и зрелый ученый, пользующийся заслуженным авторитетом коллег в России и за рубежом, способный самостоятельно ставить и решать научные задачи.

Считаю, что диссертационное исследование является завершённой, оригинальной и качественной научно-квалификационной работой и может быть представлено к защите.

Директор ГБУЗ г. Москвы  
МНПЦДК ДЗМ,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Н.Н. Потеекаев  
03.02.2022

Подпись Н.Н. Потеекаева заверяю.

Ученый секретарь  
доктор медицинских наук, профессор

О.В. Жукова

119071 г. Москва Ленинский проспект д.17  
E-Mail: mcdik@zdrav.mos.ru  
+7 (499) 558-58-28