

ОТЗЫВ

научного консультанта - д.б.н., профессора В.Э. Цейликмана - о научной квалификации Комельковой Марии Владимировны - соискателя ученой степени доктора биологических наук (специальность – 14.03.03 – патологическая физиология)

Комелькова Мария Владимировна, 1982 года рождения, окончила биологический факультет Челябинского государственного университета и получила диплом специалиста по специальности «биология» в 2005 году. С 2010 года обучалась в очной аспирантуре на кафедре микробиологии, вирусологии, иммунологии и клинической лабораторной диагностики Южно-Уральского государственного медицинского университета. Результатом обучения в очной аспирантуре стала успешная защита диссертационной работы «Определение уровня иммунного ответа и кислородзависимых процессов во внутренних органах крыс в зависимости от чувствительности к гипоксии» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология, 03.01.04 – биохимия.

В 2014 году начала преподавательскую деятельность на кафедре биохимии имени Р.И. Лифшица ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России. С 2014-2015 гг. работала ассистентом кафедры, с 2015-2019 гг. – старшим преподавателем кафедры, с 2019 - 2020 гг. – доцентом кафедры.

С 2016 по настоящее время работает старшим научным сотрудником в лаборатории перспективных исследований молекулярных механизмов стресса НОЦ «Биомедицинские технологии» высшей медико-биологической школы ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)». С ноября 2019 года по настоящее время работает в лаборатории иммунофизиологии и иммунофармакологии Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института иммунологии и физиологии УрО РАН старшим научным сотрудником.

В сентябре 2020 года Комелькова М.В. продолжила преподавательскую деятельность в должности доцента кафедры «Общей и клинической патологии» факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет», при этом успешно совмещая обязанности заведующего кафедрой «Общей и клинической патологии».

Основной сферой научных интересов Комельковой М.В. является изучение и анализ молекулярных механизмов стресса и поиск биологических маркеров восприимчивости и устойчивости к психотравматическому стрессу для прогнозирования его исходов и разработки персонифицированного подхода в коррекции его отдаленных последствий.

Мария Владимировна имеет большой опыт работы с лабораторными животными, в совершенстве владеет подходами экспериментального моделирования стресса на животных, навыками проведения поведенческих тестов и их интерпретации, различными техниками забора крови и биоматериала у лабораторных животных. За время работы над диссертационными исследованиями Мария Владимировна овладела современными биохимическими и иммунологическими методами исследования. Более того, Мария Владимировна успешно прошла научную стажировку в Братиславе, где освоила современные технологии полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Мария Владимировна активно участвовала в разработке экспериментальной модели ПТСР (патент на изобретение № 2746901). Полученные ей результаты имеют приоритет международного уровня, что отражено в международных научных высокорейтинговых журналах, таких как *International Journal of Molecular Sciences* (IF – 5.92), *Psychoneuroendocrinology* (IF – 4.95).

Основные положения диссертационной работы Комельковой М.В. доложены и обсуждены на российских и международных конференциях.

Комельковой М.В. опубликовано 64 научные работы, в том числе по теме диссертации 26 публикаций, из них в рецензируемых изданиях – 19 (в том числе индексируемых в базах данных *Web of Science*, *Scopus*), получен патент РФ на изобретение.

Выполняя диссертационную работу, Мария Владимировна проявила себя как эффективный высококвалифицированный исследователь, умеющий самостоятельно формулировать научные цели и задачи, планировать исследования, находить методические подходы для их решения. Мария Владимировна обладает широким научным кругозором и способна глубоко и критически анализировать полученные результаты исследований и данные литературы.

Комелькова М.В. обладает такими качествами как добросовестность, доброжелательность и отзывчивость. Поэтому пользуется заслуженным уважением, как среди коллег, так и среди студентов.

Отзыв дан для предоставления в Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 004.027.02 на базе Института иммунологии и физиологии УрО РАН.

Научный консультант:

директор высшей ВМБШ «ЮУрГУ (НИУ);
зав. лабораторией перспективных
исследований молекулярных механизмов стресса
ВМБШ ФГАОУ «ЮУрГУ (НИУ)
д.б.н., профессор



В.Э. Цейликман

Подпись д.б.н., профессора Цейликмана В.Э. заверяю

21.09.2021

