

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Тюлиной Вероники Валерьевны на тему «Окислительный стресс при синдроме сухого глаза, вызванный нарушением мигательного рефлекса», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

В. В. Тюлина принимала активное участие в исследовательской работе с 2017г., проводимой в отделе сигнальных систем клетки НИИ физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского МГУ имени М.В. Ломоносова. Область научных интересов В.В. Тюлиной в течение всего этого периода включала аспекты функционирования зрительной системы млекопитающих в норме и при развитии различных патологических состояний. При этом основным направлением работы В.В. Тюлиной являлось изучение окислительного стресса при синдроме сухого глаза, вызванного нарушением мигательного рефлекса - стало объектом исследования ее диссертации.

Благодаря высокому уровню теоретической подготовки, целеустремленности и трудолюбию В. В. Тюлина освоила широкий спектр клинических, физиологических и биохимических методов. Это позволило ей успешно создать новую экспериментальную модель синдрома сухого глаза, вызванного нарушением мигательного рефлекса, и получить большой объем экспериментальных данных, достаточных для понимания патофизиологических механизмов развития этого заболевания. В. В. Тюлиной были выявлены потенциальные внутриклеточные мишени для возможной коррекции патологических процессов при синдроме сухого глаза. Наиболее перспективными соединениями могут стать ингибиторы липоксигеназ и митохондриально-адресованные антиоксиданты. Полученные В. В. Тюлиной данные о связи фармакологической активности представителей этих групп соединений вносят существенный вклад в понимание молекулярных механизмов развития синдрома сухого глаза, вызванного нарушением мигательного рефлекса.

В процессе выполнения диссертационной работы В. В. Тюлина проявила себя как сформировавшийся ученый, способный самостоятельно планировать и вести экспериментальную деятельность, критически относится к полученным результатам и делать объективные выводы. Результаты, полученные в рамках диссертационной работы, неоднократно докладывались В.В. Тюлиной на всероссийских и международных конференциях, а также нашли свое отражение в одиннадцати публикациях в рецензируемых журналах по теме диссертации (всего является соавтором 20 статей).

Как научный руководитель В.В. Тюлиной я высоко оцениваю ее деятельность и характеризую Веронику Валерьевну как полностью сформировавшегося специалиста в области физиологии. Считаю, что Вероника Валерьевна Тюлина состоялась как ученый, и рекомендую ее работу к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.5 Физиология человека и животных.

Научный руководитель:

в.н.с. отдела сигнальных систем клетки
НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ,
д.х.н.

И.И. Сенин

25 июня 2026