

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора медицинских наук Темнова Андрея Александровича, заведующего лабораторией химического и биотехнологического синтеза ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», об Усановой Галине Юрьевне, авторе диссертации «Разработка технологии профилактики и лечения токсического повреждения роговицы с использованием сульфатированных гликозаминогликанов в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология (медицинские науки)

Усанова Г.Ю., 1988 года рождения, в 2011 году окончила ФГБУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» по специальности «Лечебное дело».

С 2011 по 2013 гг. проходила обучение в ординатуре по специальности «Офтальмология» на кафедре глазных болезней ФГБУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова». В 2013-2016 гг. обучалась в очной аспирантуре ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава. Является лауреатом конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы офтальмологии-2013». За время обучения в ординатуре и аспирантуре активно занималась исследованиями, посвященным изучению влияния офтальмологических препаратов на структуры глазной поверхности, и исследованиями, посвященным доклиническому изучению влияния сульфатированных гликозаминогликанов на клетки эпителия роговицы в условиях токсического воздействия консервантов, что легло в основу её диссертационной работы.

Экспериментальная часть исследования на культуре клеток (*in vitro*) была выполнена на базе ФГАОУ ВО Московского физико-технического института. С 2015-2018 гг. работала врачом-офтальмохирургом в АО «Клиника К+31». С 2019 работала врачом-офтальмохирургом, заведующей отделением в ООО «Центр Микрохирургия глаза».

В настоящее время является младшим научным сотрудником отдела

хирургии глаукомы ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, специализируется на лечении пациентов различными формами глаукомы, в совершенстве владеет современными методами диагностики глаукомы на различных стадиях заболевания, а также навыками хирургического и лазерного лечения глаукомы. Регулярно принимает участие в отечественных и зарубежных офтальмологических конференциях.

При выполнении исследовательской работы Усанова Г.Ю. проявила себя активным, целеустремленным, педантичным и грамотным научным работником, на высоком уровне изучила научное направление своей исследовательской работы. Проявила умения точно определить и грамотно сформулировать цели и задачи научной работы, самостоятельно планировать исследования, определяя необходимые их этапы, подбирая необходимые методики, исходя из доступного оборудования и требований к результатам (их точности, сроков получения, доказательной силы), а также анализировать экспериментальные и литературные данные.

Обладает высоким уровнем профессиональных знаний, находится в курсе последних достижений отечественной и зарубежной науки и практики, успешно применяет их во врачебной и научной деятельности.

Диссертационные исследования Усановой Г.Ю. открывают новые перспективы для исследования сульфатированных гликозаминогликанов на различных патогенетических экспериментальных моделях, что в дальнейшем может служить обоснованием для комплексного клинического изучения сульфатированных гликозаминогликанов на структуры глазной поверхности. При подготовке к печати материалов исследований, проведенных на базе ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», соискатель продемонстрировала высокий уровень понимания современных методик функционального и морфологического исследования и умение оформлять результаты исследований на высоком профессиональном уровне.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на X съезде Офтальмологов России (Москва, 2015), на X Всероссийской научной конференции молодых ученых с участием иностранных специалистов "Актуальные проблемы офтальмологии" (Москва, 2015), научно-клинической конференции ФГАУ "МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова (Москва, 2016), 12th European Glaucoma Society Congress (Прага, Чехия, 2016), ESCRS Congress (Копенгаген, Дания, 2016), XV Российском общенациональном офтальмологическом форуме (Москва, 2022), 22-м Всероссийском научно-практическом конгрессе с международным участием «Современные технологии катарактальной, рефракционной и роговичной хирургии» (Москва, 2022). Диссертант является автором 20 научных публикаций, из них 7 в журналах, рецензируемых ВАК, является автором 3 патентов РФ на изобретения.

Таким образом, на основании сказанного выше, я могу рекомендовать Усанову Г.Ю., как сложившегося научного сотрудника, способного самостоятельно решать научные проблемы, ставя конкретные задачи, планируя и осуществляя необходимые исследования. Считаю, что по объему и уровню проведенных исследований Усанова Г.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет 21.1.021.01 на базе ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н.Федорова» Минздрава России.

Научный консультант:

заведующий лабораторией химического и биотехнологического синтеза

ФГАОУ ВО «Московский физико-технический

институт (национальный исследовательский университет)»,

доктор медицинских наук



А.А. Темнов

«17»

12

2022 г.