

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**доктора биологических наук, профессора, руководителя  
лаборатории функциональной биохимии нервной системы, главного  
научного сотрудника ИВНДиНФ РАН Н. В. Гуляевой на  
диссертационную работу А.А. Трошиной «Фактор роста нервов и  
глиальный нейротрофический фактор у больных с первичной  
открытоугольной глаукомой и возрастной катарактой», представленную  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальностям 3.1.5. – офтальмология и 3.3.3. – патологическая  
физиология**

Анна Алексеевна Трошина, 1992 года рождения, в 2016 году с отличием окончила ФГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2016 по 2018 гг. А.А.Трошина проходила обучение в ординатуре по специальности «Офтальмология» в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, с 2018 г обучалась в очной аспирантуре, выполняя научные исследования в отделе клинико-функциональной диагностики ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова».

Диссертационная работа А. А. Трошиной посвящена изучению фактора роста нервов (ФРН) и глиального нейротрофического фактора (ГНТФ) у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой. При ее выполнении Анна Алексеевна проявила себя как самостоятельный, трудолюбивый и целеустремленный исследователь. В ходе выполнения работы ею впервые в мире было изучено содержание ФРН и ГНТФ во влаге передней камеры больных с ПОУГ; установлен характер изменений концентрации ФРН и ГНТФ в указанных средах по мере прогрессирования глаукомы.

При работе над диссертацией А. А. Трошина проявила самостоятельно решала необходимые методологические и методические вопросы, использовала комплекс методов исследования, позволяющих четко ответить на поставленные вопросы. А.А. Трошина продемонстрировала хорошее знание современной литературы. Она получила важные экспериментальные результаты, имеющие несомненную научную, клиническую и практическую ценность, и проанализировала их с учетом мировых достижений в области

исследования. Это позволило А.А. Трошиной сформулировать положения, имеющие высокую теоретический и трансляционный потенциал.

Основные положения диссертационной работы А.А. Трошиной были представлены на XV Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Актуальные вопросы офтальмологии» в рамках XII съезда общества офтальмологов России (Москва, 2020); еженедельной научно-практической конференции ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России (Москва, 2021); ежегодных конференциях Ассоциации исследователей в области зрения и офтальмологии – ARVO (Балтимор, США, 2020; 2021).

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рецензируемых ВАК РФ, из них 1 статья, входящая в базу данных Scopus. 2 работы опубликованы в иностранной печати.

На основании вышеизложенного считаю, что по объему и высокому уровню выполненных исследований А. А. Трошина заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5 – офтальмология, 3.3.3 – патологическая физиология.

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.

Руководитель лаборатории функциональной биохимии нервной системы, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт Высшей Нервной Деятельности и Нейрофизиологии РАН доктор биологических наук, профессор

*«14» апреля* 2022г.

Н. В. Гуляева

Подпись т. *Гуляевой Н.В.*

УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. кат. ИВНД и НЮ

*Кузнецова Т.Т.*

