

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.030  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ им. Патриса  
Лумумбы» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 01.04.2026 г., протокол № 2 з 2026

О присуждении Шаллах Сами, гражданину Сирийской Арабской Республики, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности офтальмологических проявлений у пациентов, перенёсших COVID-19» по специальности 3.1.5. Офтальмология в виде рукописи принята к защите 18 февраля 2026, протокол № 2 п/з 2026, диссертационным советом ПДС 0300.030 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.б.; приказ № 417 от 01.08.2024 г.).

Соискатель Шаллах Сами 1994 года рождения, в 2018 году окончил «Дамасский университет» по специальности «Лечебное дело».

С 2020 по 2022 проходил обучение в ординатуре на кафедре глазных болезней медицинского института ФГАОУ ВО «Российский Университет дружбы народов», по специальности «Офтальмология».

С 2022 по 2025 гг. обучался в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.5. Офтальмология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает врачом-офтальмологом в ООО «Доктор линз - М» и ООО «МедПров.ру».

Диссертация выполнена на кафедре глазных болезней медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат медицинских наук, доцент Фролов Александр Михайлович, доцент кафедры глазных болезней МИ РУДН

Официальные оппоненты:

Гндоян Ирина Асатуровна (РФ) – доктор медицинских наук (14.01.07. Глазные болезни), доцент, заведующая кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО

«Волгоградский государственный медицинский университет», Минздрава России;

Лоскутов Игорь Анатольевич (РФ) - доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), руководитель офтальмологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, заведующий кафедрой офтальмологии и оптометрии.

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М. М. Краснова», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Плюховой Анной Анатольевной, доктором медицинских наук, заведующей отделом патологии сетчатки и зрительного нерва, и утвержденном заместителем директора по научной работе Ивановым Михаилом Николаевичем, доктором медицинских наук указала, что диссертация Шаллах Сами является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – разработка схемы ранней диагностики состояния сетчатки при сахарном диабете после перенесенного COVID-19.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Шаллах Сами заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них три работы в рецензируемых журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, 7 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнями РУДН/ВАК. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 12,40 п.л. (из них 3,66 п.л. – в журналах, индексируемых в Scopus).

Авторский вклад 16,1 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Пляскина, У.С. Биомаркеры тяжести течения COVID-19: сравнение собственных результатов с данными литературы / У.С. Пляскина, М.А. Фролов, И.В. Воробьева, В.В. Бирюков, С. Шаллах, А.М. Фролов // Эффективная фармакотерапия. – 2023. – Т. 19. – № 27. – С. 6-14.
2. Пляскина, У.С. COVID-19 и офтальмология. Обзор литературы / У.С. Пляскина, М.А. Фролов, И.В. Воробьева, А.М. Фролов, В.В. Бирюков, С. Шаллах // Эффективная фармакотерапия. – 2023. – Т. 19. – № 11. – С. 46-51.
3. Фролов, М.А. Клинический случай возникновения возрастной макулярной дегенерации на фоне перенесённого подтверждённого COVID-19 / М.А.

Фролов, У.С. Пляскина, И.В. Воробьева, А.М. Фролов, В.В. Бирюков, С. Шаллах // Российский медицинский журнал. – 2023. – Т. 29. – № 6. – С. 503-510.

4. Фролов, М.А. Результаты анализа микроциркуляции сетчатки у пациентов с сахарным диабетом после перенесенного COVID-19 / М.А. Фролов, И.В. Воробьева, А.М. Фролов, Д.А. Семина, А.С. Клименко, С. Шаллах // Офтальмология. – 2025. – Т. 22. – № 3. – С. 604-611.
5. Фролов, М.А. Клинические особенности некоторых офтальмологических состояний в условиях хронологической коморбидности / М.А. Фролов, И.В. Воробьева, А.М. Фролов, С. Шаллах, Д.А. Семина, Э. Сабих, К.Х. Маала, А.С. Клименко // Национальный журнал глаукома. – 2025. – Т. 24. – № 3. – С. 44-51.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

– Слонимский Алексей Юрьевич (РФ), доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), профессор, врач-офтальмолог ООО «Московская глазная клиника».

– Хомякова Елена Николаевна (РФ), доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), доцент кафедры офтальмологии и оптометрии офтальмологического отделения ГБУЗ МО Моники им. М.Ф. Владимирского.

– Шелудченко Вячеслав Михайлович (РФ), доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), профессор, заведующий отделом офтальморезабилитации ФГНБУ «НИИ глазных болезней имени М. М. Краснова».

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Гндоян Ирина Асатуровна является крупным специалистом в области офтальмологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос диабетической ретинопатии и COVID-19, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя, ее публикации:

1. Изменения аутофлюоресценции глазного дна у молодых лиц с разными видами рефракции. сообщение 2 / Гндоян И.А., Петраевский А.В., Дятчина А.И., Климентов П.О. // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2024. – Т. 21. – № 4. – С. 42-46.

2. Мониторинг некоторых морфометрических показателей зрительного нерва и сетчатки у лиц без глаукомы и пациентов с первичной открытоугольной глаукомой в условиях использования различных видов очковой коррекции / Гндоян И.А., Кузнецова Н.А., Куштарева Л.Б. // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2024. – Т. 21. – № 3. – С. 48-54.

3. Оценка степени воспалительной реакции при увеитах: диагностические возможности клинических методов / Гндоян И.А., Петраевский А.В., Чубарикова В.В. // Офтальмологические ведомости. – 2024. – Т. 17. – № 2. – С. 103-114.

4. Место прогрессивной очковой коррекции в комплексном подходе к терапии ранних стадий возрастной макулярной дегенерации / Гндоян И.А., Петраевский А.В., Дятчина А.И. // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2022. – Т.19. – № 1. – С. 46-51.

5. Аутофлюоресценция глазного дна в диагностике возрастной макулярной дегенерации / Гндоян И.А., Петраевский А.В., Дятчина А.И. // Вестник офтальмологии. – 2020. – Т. 136. – № 5. – С. 136-141.

6. Поражение роговицы у собак на фоне коронавирусной инфекции / Гндоян И.А., Дворецкая Ю.А., Солодов Е.В., Чернов С.А. // Ветеринарный врач. – 2022. – № 6. – С. 20-24.

Лоскутов Игорь Анатольевич является крупным специалистом в области офтальмологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос диабетической ретинопатии и COVID-19, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя, его публикации:

1. Практический опыт интравитреального введения бролуцизумаба при диабетическом макулярном отеке / Амиркулиева Р.Н., Хомякова Е.Н., Лоскутов И.А., Агаммедов М.Б. // Эффективная фармакотерапия. – 2025. – Т. 21. – № 6. – С. 30-33.

2. Современные подходы к антиангиогенной терапии пациентов с диабетическим макулярным отеком / Амиркулиева Р.Н., Хомякова Е.Н., Лоскутов И.А., Агаммедов М.Б. // Эффективная фармакотерапия. – 2024. – Т. 20. – № 47. – С. 22-25.

3. Офтальмологические проявления COVID-19 / Лоскутов И.А., Корсакова Н.В., Ляхова Е.А., Поромов А.А., Пшеничная Н.Ю., Малеев В.В. // Вестник офтальмологии. – 2023. – Т. 139. – № 5. – С. 81-88.

4. Современные возможности антиангиогенной терапии диабетического макулярного отека / Амиркулиева Р.Н., Хомякова Е.Н., Лоскутов И.А. // Эффективная фармакотерапия. – 2023. – Т. 19. – № 11. – С. 24-27.

5. Прогностические факторы эффективности антиангиогенной терапии макулярного отека при окклюзии вен сетчатки / Хохлова Д.Ю., Лоскутов И.А. // Эффективная фармакотерапия. – 2022. – Т. 18. – № 11. – С. 36-40.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М. М. Краснова» (ФГБНУ «НИИГБ» им. М. М. Краснова) является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Шаллах Сами, что подтверждается их научными публикациями

1. Мультиmodalная визуализация офтальмологических проявлений Long-COVID-19. Клинический случай / Юсеф Н.Ю., Анджелова Д.В., Казарян Э.Э., Воробьева М.В. // Офтальмология. Восточная Европа. – 2023. – Т. 13 – № 2. – С. 162-169.

2. Особенности течения и редкие офтальмологические проявления постковидного синдрома / Юсеф Н.Ю., Анджелова Д.В., Казарян Э.Э., Воробьева М.В. // Офтальмология. – 2023. – Т. 20 – № 2. – С. 201-207.

3. Автоматизированный анализ ретинальной микроциркуляции при сахарном диабете 1 типа / Юсеф Н.Ю., Дуржинская М.Х., Павлов В.Г. [и др.] // Сахарный диабет. – 2024. – Т. 27. – № 1. – С. 41-49.

4. Высокотехнологичная визуализация офтальмологических проявлений Long -COVID-19. Клинический случай / Юсеф Н.Ю., Анджелова Д.В., Казарян Э.Э., Воробьева М.В. // Современные технологии в офтальмологии. – 2024. – № 2(54). – С. 132-133.

5. Малоинвазивная хирургия субретинальных кровоизлияний на фоне возрастной макулодистрофии / Коробов Е.Н., Юсеф Н.Ю., Петрачков Д.В. // Современные технологии в офтальмологии. – 2025. – Т. 59. – № 1. – С. 29-32.

6. Клиническая картина и редкие офтальмологические проявления постковидного синдрома / Юсеф Н.Ю., Анджелова Д.В., Казарян Э.Э., Воробьева М.В. // Современные технологии в офтальмологии. – 2024. – № 2(54). – С. 74-75.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– Выявлен диагностический офтальмологический маркер (площадь ФАЗ), характеризующий ухудшение микроциркуляции сетчатки глаза и перфузии перифовеолярной сосудистой сети, подтвержденный объективными цифровыми данными, получаемыми с помощью оптической когерентной томографии с функцией ангиографии (ОКТА) у пациентов с СД2 после перенесенного COVID-19 без ретинопатии.

– Выявлено, что при ассоциированном заболевании СД2 и COVID-19 объективные биохимические показатели крови (СРБ (мг/л), D-димер (нг/мл), глюкоза крови (ммоль/л)) статистически значимо выше, чем у пациентов только с COVID-19 и только с СД2.

– Разработана новая схема ранней диагностики микроциркуляции при СД2 и COVID-19, которая предусматривает, что если значение диагностического офтальмологического маркера (площадь ФАЗ) больше 0,216 мм<sup>2</sup>, то пациенту необходим ангиографический мониторинг сетчатки.

– Выявлены достоверные корреляции слабой силы между центральной толщиной сетчатки и биохимическими показателями крови (СРБ (мг/л), D-димер (нг/мл), гликированный гемоглобин HbA1c (%)) после окклюзий центральной вены сетчатки (ОЦВС) и её ветвей и поздней стадии возрастной макулярной дегенерации (ВМД) у пациентов с СД2 после перенесенного COVID-19.

**Теоретическая значимость** исследования обоснована тем, что:

– Разработанный диагностический офтальмологический маркер (площадь ФАЗ) необходимо использовать в оценке микроциркуляции сетчатки глаза и перфузии перифовеолярной сосудистой сети у пациентов с СД2 без перенесенного COVID-19; без диабета после перенесенного COVID-19 и с

ассоциацией - СД2 и COVID-19.

– Высокие значения биохимических показателей крови (СРБ (мг/л), D-димер (нг/мл)) являются неблагоприятным прогностическим маркером острой сосудистой патологии (окклюзия центральной вены сетчатки и её ветвей) и активации поздней стадии ВМД у пациентов с СД2 и COVID-19, что требует мониторинга и междисциплинарного подхода к пациентам.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

– Основные результаты, положения и выводы диссертации включены в основную профессиональную образовательную программу высшего образования – программу подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности офтальмология и включены в раздел «Заболевания сетчатки и стекловидного тела»; включены в учебные планы циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов – офтальмологов кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им Патриса Лумумбы». Результаты работы внедрены в практику отделения СКП ГБУЗ «ГКБ им. В. М. Буянова ДЗМ» и ОЦ КДЦ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им Патриса Лумумбы». Материалы исследования используются при подготовке аспирантов, студентов по программе 31.05.01 лечебное дело, 31.05.03 стоматология на кафедре глазных болезней медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им Патриса Лумумбы».

– Предложенная схема ранней диагностики состояния сетчатки у пациентов с сахарным диабетом после перенесенного COVID-19, позволяющая выявить нарушения микроциркуляции, выпадение капилляров, с помощью проведения ОКТА рекомендована офтальмологам для своевременного предупреждения офтальмологических осложнений новой коронавирусной инфекции.

– Предложенный способ анализа биохимических показателей крови маркера тромбообразования (D-димер), маркера воспаления (СРБ) после перенесенного COVID-19 при СД2 рекомендован офтальмологам, терапевтам, врачам общей практики для своевременного предотвращения острой сосудистой патологии (окклюзия ЦВС и её ветвей) и для предотвращения активации поздней стадии ВМД AREDS-IV.

– Предложен способ ранней диагностики нарушений сосудистых показателей сетчатки у пациентов с диабетом без диабетической ретинопатии (ДР), перенесших COVID-19, по результатам ОКТА, заключающийся в анализе ФАЗ сетчатки, в анализе плотности сосудов в поверхностном и глубоком капиллярном сплетении сетчатки.

– Установлено, что у пациентов с СД2 после перенесенного COVID-19 повышается уровень D-димера в крови ( $500 \pm 14$  нг/мл), что является предиктором гиперкоагуляции, тромбообразования, нарушения кровотока в сосудах сетчатки

при ДР и проявляется офтальмологическим осложнением в виде окклюзии центральной вены сетчатки или ее ветвей, что подтверждено корреляционными взаимосвязями между центральной толщиной сетчатки ( $708,5 \pm 35,0$  мкм) и уровнем D-димера ( $500 \pm 14$  нг/мл).

– Выявлено, что у пациентов с СД2 после перенесенного COVID-19 повышается уровень С-реактивного белка в крови ( $40,03 \pm 2,00$  нг/мл) как маркера воспаления ассоциированной инфекции при ДР, что является предиктором активации поражения сетчатки до поздней стадии ВМД AREDS IV и подтверждено корреляционными взаимосвязями между центральной толщиной сетчатки ( $274,3 \pm 3,1$  мкм) и уровнем С-реактивного белка ( $40,03 \pm 2,00$  нг/мл).

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

Достоверность проведенных исследований и их результатов подтверждена: набором репрезентативного количества больных, использованием в работе высокотехнологичного сертифицированного офтальмологического оборудования (оптического когерентного томографа с функцией ангиографии), проведением статистической обработки полученных результатов с применением сертифицированных программных комплексов SPSS Statistics v.22 и MS Excel 2024.


**Личный вклад** соискателя состоит в том, что автор лично обследовал пациентов, анализировал полученные результаты, изложенные в диссертации. Автор является основным исследователем на всех этапах работы – анализ научной отечественной и зарубежной литературы, обоснование актуальности темы диссертационной работы и степени разработанности проблемы, разработка идеи работы, формулировка цели и задач, определение методологического подхода и методов их решения; непосредственное участие в получении исходных данных. Самостоятельно выполнена основная часть работы – офтальмологическое обследование состояния глазного дна 173 пациентов в динамике заболевания. Проведен анализ и статистическая обработка полученных данных, обобщение результатов, формулировка положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций, подготовка публикаций, апробация результатов исследования.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, доцентом кафедры глазных болезней Медицинского института РУДН им. Патриса Лумумбы Бакуниной Натальей Александровной; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры глазных болезней Медицинского института РУДН им. Патриса Лумумбы Воробьевой Ириной Витальевной; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры глазных болезней Медицинского института РУДН им. Патриса Лумумбы Кумар Вином.

На заседании 01.04.2026 диссертационный совет принял решение присудить Шаллах Сами ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 11, против – 0, недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании

 М.А. Фролов

Ученый секретарь диссертационного совета

 Г.Н. Душина



01 апреля 2026 г.