

**Протокол № 52 заседания
диссертационного совета 21.2.077.01 (Д 208.118.02) при ФГБОУ ВО
«Читинская государственная медицинская академия» Министерства
здравоохранения РФ от 03 июля 2025 года**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 25 человек.
Присутствовали на заседании 17 человек.

Председатель диссертационного совета: Шаповалов К.Г., д.м.н., профессор;
Ученый секретарь диссертационного совета: Миromanова Н.А., д.м.н., доцент;
Председатель заседания: Шаповалов К.Г., д.м.н., профессор

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены диссертационного совета:

- | | |
|--|---|
| 1. Шаповалов Константин Геннадьевич
(председатель) | д.м.н., профессор
3.3.3. Патологическая физиология |
| 2. Ларёва Наталья Викторовна
(зам. председателя) | д.м.н., профессор
3.1.18. Внутренние болезни |
| 3. Миromanов Александр Михайлович
(зам. председателя) | д.м.н., профессор
3.3.3. Патологическая физиология |
| 4. Миromanова Наталья Анатольевна
(ученый секретарь) | д.м.н., доцент
3.3.3. Патологическая физиология |
| 5. Аксенова Татьяна Александровна | д.м.н., доцент
3.1.18. Внутренние болезни |
| 6. Белокриницкая Татьяна Евгеньевна | д.м.н., профессор
3.3.3. Патологическая физиология |
| 7. Гончарова Елена Валерьевна | д.м.н., профессор
3.1.18. Внутренние болезни |
| 8. Жилина Альбина Александровна | д.м.н., доцент
3.1.18. Внутренние болезни |
| 9. Кибалина Ирина Владимировна | д.м.н., доцент
3.3.3. Патологическая физиология |
| 10. Павлова Наталья Николаевна | д.м.н., профессор
3.1.18. Внутренние болезни |
| 11. Протасов Константин Викторович | д.м.н., профессор
3.1.18. Внутренние болезни |
| 12. Степанов Александр Валентинович | д.м.н.
3.3.3. Патологическая физиология |
| 13. Фефелова Елена Викторовна | д.м.н., доцент
3.3.3. Патологическая физиология |
| 14. Филёв Андрей Петрович | д.м.н., профессор
3.1.18. Внутренние болезни |
| 15. Цыбиков Намжил Нанзатович | д.м.н., профессор
3.3.3. Патологическая физиология |
| 16. Чистякова Марина Владимировна | д.м.н., доцент |

17.Щербак Владимир Александрович

3.1.18. Внутренние болезни
д.м.н., профессор
3.3.3. Патологическая физиология

ПОВЕСТКА: защита диссертации Саклаковой Ольги Алексеевны: «Патогенетическая роль нарушений кинуренинового пути обмена триптофана в воспалении и повреждении сосудистой стенки при диабетической ретинопатии», представляемой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Фефелова Елена Викторовна, ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, кафедра патологической физиологии, профессор кафедры.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Владивосток.

Официальные оппоненты:

- Власов Тимур Дмитриевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, кафедра патофизиологии с курсом клинической патофизиологии, заведующий;

- Власова Татьяна Ивановна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра нормальной и патологической физиологии, г. Саранск, заведующий.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Присудить Саклаковой Ольге Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки);
2. Принять заключение диссертационного совета (прилагается).

Результаты голосования: «за» - 16, «против» - 1, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
д.м.н., доцент



Шаповалов К.Г.

Мироманова Н.А.

«03» июля 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.077.01 (Д 208.118.02),
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета от 3 июля 2025 г. № 52

О присуждении Саклаковой Ольге Алексеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Патогенетическая роль нарушений кинуренинового пути обмена триптофана в воспалении и повреждении сосудистой стенки при диабетической ретинопатии» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) принята к защите 28.04.2025 г. (протокол заседания № ДЗ-54) диссертационным советом 21.2.077.01 (Д 208.118.02), созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (672000, г. Чита, ул. Горького 39а, приказ Министерства науки и высшего образования о создании диссертационного совета от 17.04.2019 г. № 332/нк с изменениями, внесенными от 09.06.2021 г. № 573/нк, от 08.12.2021 г. № 1310/нк, от 25.09.2024 г. №869/нк).

Соискатель Саклакова Ольга Алексеевна, 17 апреля 1990 года рождения, в 2013 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело», работает ассистентом кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская

академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также врачом-офтальмологом в Государственном автономном учреждении здравоохранения «Забайкальская краевая клиническая больница».

Диссертация выполнена на кафедре патологической физиологии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, доцент Фёфелова Елена Викторовна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патологической физиологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Власов Тимур Дмитриевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патофизиологии с курсом клинической патофизиологии, заведующий;

Власова Татьяна Ивановна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра нормальной и патологической физиологии, заведующий – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Владивосток, в своем положительном отзыве,

подписанном Маркеловой Еленой Владимировной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой нормальной и патологической физиологии, указала, что диссертация Саклаковой Ольги Алексеевны на тему: «Патогенетическая роль нарушений кинуренинового пути обмена триптофана в воспалении и повреждении сосудистой стенки при диабетической ретинопатии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует п. 1 «Исследование особенностей этиологических факторов, вызывающих развитие повреждения, и характера их воздействия на уровне клеток, органов и систем организма», п. 2 «Изучение механизмов развития заболеваний, типовых патологических процессов и реакций организма на воздействие патогенного фактора, в том числе механизмов формирования патологических систем и нарушений информационного процесса, обуславливающих развитие заболеваний», п. 6 «Изучение механизмов, лежащих в основе различных исходов и осложнений болезни; анализ причин и механизмов развития неполного выздоровления и формирования хронического течения болезни» паспорта специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24. 09. 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям: выполнены требования к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11 и 13, соблюдены требования, установленные пунктом 14, указанного Положения. В диссертации на основании выполненных автором исследований решена важная научная задача по выявлению взаимосвязи изменений кинуренинового пути обмена триптофана с формированием воспаления и дисфункции эндотелия при диабетической ретинопатии. Соискатель – Саклакова

Ольга Алексеевна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, общим объемом 7,54 п.л. с преобладающей долей вклада соискателя, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ, отражающих основные научные результаты диссертации, 2 из которых в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые печатные работы:

1. Метаболиты кинуренинового пути обмена триптофана в развитии ангиопатий при сахарном диабете / Е.В. Фефелова, О.А. Саклакова, М.В. Максименя [и др.]. – doi 10.52485/19986173_2023_2_173 // Забайкальский медицинский вестник : электронное научное издание. – 2023. – № 2. – С. 173–189. – URL: <https://www.zabmedvestnik.ru/jour/article/view/181> (дата обращения: 19.03.2024).

2. Изменения уровней некоторых метаболитов триптофана в крови пациентов с сахарным диабетом 2-го типа, осложненного диабетической ретинопатией / О.А. Саклакова, М.В. Максименя, Е.В. Фефелова [и др.]. – DOI 10.29001/2073-8552-2024-39-1-135-139 // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2024. – Т. 39, № 1. – С. 135–139.

3. Взаимосвязи между молекулами, отражающими нарушения клеточного дыхания, степень окислительного стресса, и гликированным гемоглобином при ретинопатии на фоне сахарного диабета 2 типа / Е.В. Фефелова, М.В. Максименя, О.А. Саклакова [и др.]. – DOI 10.36604/1998-5029-2024-91-77-83 // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – 2024. – Вып. 91 – С. 77–83.

4. Цистатин С: взаимосвязь с некоторыми маркерами иммунитета, воспаления и его роль в прогрессировании диабетической ретинопатии у больных сахарным диабетом 2-го типа / О.А. Саклакова, Е.В. Фефелова, М.В. Максименя [и др.]. – doi 10.29001/2073-8552-2024-39-3-89-95 // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2024. – Т. 39, № 3. – С. 89–95.

5. Роль молекул межклеточной адгезии (ICAM-1), адгезии сосудистых клеток (VCAM-1) и кальпротектина (MRP8/14) в патогенезе диабетической ретинопатии при сахарном диабете 2 типа / О.А. Саклакова, М.В. Максименя, Е.В. Фефелова [и др.]. – DOI 10.52485/19986173_2024_2_52 // Забайкальский медицинский вестник : электронное научное издание. – 2024. – № 2. – С. 52–60. – URL: <https://www.zabmedvestnik.ru/jour/article/view/33> (дата обращения: 25.01.2025).

На автореферат поступили положительные отзывы без вопросов и замечаний от Шахматова Игоря Ильича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нормальной физиологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России; Карганова Михаила Юрьевича, доктора биологических наук, профессора, исполняющего обязанности заведующего лабораторией физико-химической и экологической патофизиологии, главного научного сотрудника ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии» и Алчиновой Ирины Борисовны, кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории физико-химической и экологической патофизиологии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», г. Москва; Семинского Игоря Жановича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патологической физиологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России; Сазоновой

Елены Николаевны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедры нормальной и патологической физиологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России; Шолохова Леонида Федоровича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего лабораторией физиологии и патологии эндокринной системы ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», г. Иркутск.

Во всех отзывах отмечено, что по актуальности, теоретической и практической значимости, новизне полученных данных диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией, значительными достижениями в области медицинских наук, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана концепция новых звеньев патогенеза формирования диабетической ретинопатии. Предложена концептуальная схема роли нарушения кинуренинового пути обмена в развитии воспаления и дисфункции эндотелия в сетчатке глаза. Доказано наличие взаимосвязей между сывороточной концентрацией метаболитов кинуренинового пути и уровнем гипергликемии, значениями маркеров воспаления, эндотелиальной дисфункции и контрольными точками иммунного ответа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, расширяющие представления о механизмах развития диабетической ретинопатии. Раскрыта патогенетическая роль сдвигов обмена триптофана в нарушении регуляции некоторых метаболических путей, иммунных механизмов в сетчатке глаза с формированием воспаления, эндотелиальной дисфункции,

активацией матриксных металлопротеиназ, ассоциированных с гипергликемией.

Изложены новые факты о росте концентрации кинуренина, 3-гидроксикинуренина, кинуреновой кислоты и L-5-гидрокситриптофана, растворимых костимулирующих, коингибирующих молекул и их рецепторов, значений маркеров воспаления (NGAL, MRP8/14, MPO) в сыворотке крови у пациентов с диабетической ретинопатией, а также у лиц с «преддиабетом».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что определены перспективы практического использования результатов работы, как основы целостного понимания механизмов формирования диабетической ретинопатии, а также для разработки новых способов диагностики, профилактики и коррекции патологии сетчатки глаза.

Результаты настоящей работы внедрены в учебный процесс кафедры офтальмологии, кафедры патологической физиологии и кафедры химии и биохимии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты получены на репрезентативном объеме выборки; использованы высокоинформативные технологии и адекватная статистическая обработка полученных данных; сформулированные научные положения, выводы и рекомендации аргументированы и логически вытекают из результатов работы.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных, в их обработке и интерпретации, подготовке основных публикаций по теме диссертации, представление результатов исследования.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не высказано.

Соискатель Саклакова Ольга Алексеевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 03 июля 2025 года диссертационный совет за решение

актуальной научной задачи по установлению патогенетического вклада некоторых молекулярных механизмов в формирование воспаления и повреждение сосудистой стенки при диабетической ретинопатии, имеющей существенное значение для развития патологической физиологии и медицины в целом, принял решение присудить Саклаковой Ольге Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности «Патологическая физиология», участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав Совета, проголосовали: за – 16, против – 1, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета

21.2.077.01 (Д 208.118.02)

д.м.н., профессор

 Шаповалов Константин Геннадьевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

д.м.н., доцент

 Мироманова Наталья Анатольевна

«03» июля 2025 г.