

**Протокол № 50 заседания
диссертационного совета 21.2.077.01 (Д 208.118.02) при ФГБОУ ВО
«Читинская государственная медицинская академия» Министерства
здравоохранения РФ от 02 июля 2025 года**

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 25 человек.
Присутствовали на заседании 18 человек.
Председатель диссертационного совета: Шаповалов К.Г., д.м.н., профессор;
Ученый секретарь диссертационного совета: Мироманова 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. Мироманов Александр Михайлович
(зам. председателя) | д.м.н., профессор
3.3.3. Патологическая физиология |
| 4. Мироманова 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. Мудров Виктор Андреевич | д.м.н., доцент
3.3.3. Патологическая физиология |
| 11. Павлова Наталья Николаевна | д.м.н., профессор
3.1.18. Внутренние болезни |
| 12. Протасов Константин Викторович | д.м.н., профессор
3.1.18. Внутренние болезни |
| 13. Степанов Александр Валентинович | д.м.н.
3.3.3. Патологическая физиология |
| 14. Фефелова Елена Викторовна | д.м.н., доцент
3.3.3. Патологическая физиология |
| 15. Филёв Андрей Петрович | д.м.н., профессор
3.1.18. Внутренние болезни |
| 16. Цыбиков Намжил Нанзатович | д.м.н., профессор |

17.Чистякова Марина Владимировна

3.3.3. Патологическая физиология
д.м.н., доцент

18.Щербак Владимир Александрович

3.1.18. Внутренние болезни
д.м.н., профессор

3.3.3. Патологическая физиология

ПОВЕСТКА: защита диссертации Покоевой Зои Андреевны: «Роль ионных натриевых каналов в патогенезе эссенциальной артериальной гипертензии», 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 – Заслуженный работник высшей школы РФ, доктор медицинских наук, профессор Витковский Юрий Антонович, заведующий кабинетом аллергологии и иммунологии Общества с ограниченной ответственностью «Алтаир» (ООО «Алтаир»).

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Иркутск.

Официальные оппоненты:

- Савченко Андрей Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» – обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» Минобрнауки России, заведующий лабораторией клеточно-молекулярной физиологии и патологии, г. Красноярск;

- Шилов Сергей Николаевич – доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, профессор кафедры патологической физиологии и клинической патофизиологии, г. Новосибирск.

ПОСТАНОВИЛИ:

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

Результаты голосования: «за» - 18, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

Председатель
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
д.м.н., доцент



Шипов

Шаповалов К.Г.

Мироманова

Мироманова Н.А.

«02» 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 02 июля 2025 г. протокол № 50

О присуждении Покоевой Зое Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль ионных натриевых каналов в патогенезе эссенциальной артериальной гипертензии» по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) принята к защите «28» апреля 2025 года, протокол № ДЗ-55 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 Покоева Зоя Андреевна, 23 октября 1990 года рождения, в 2014 году окончила ГБОУ ВПО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России по специальности «Лечебное дело»; в 2021 году окончила очную аспирантуру по специальности «Патологическая физиология» в ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России; в настоящее время работает старшим преподавателем кафедры нормальной физиологии имени профессора Б.И. Кузника ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре нормальной физиологии имени профессора Б.И. Кузника ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Научный руководитель: Заслуженный работник высшей школы РФ, доктор медицинских наук, профессор Витковский Юрий Антонович, заведующий кабинетом аллергологии и иммунологии Общества с ограниченной ответственностью «Алтаир» (ООО «Алтаир»).

Официальные оппоненты:

Савченко Андрей Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» – обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, заведующий лабораторией клеточно-молекулярной физиологии и патологии;

Шилов Сергей Николаевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры патологической физиологии и клинической патофизиологии – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Иркутск в своем положительном отзыве, подписанном Игорем Жановичем Семинским – доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой патологической физиологии и клинической лабораторной диагностики, указала, что диссертационная работа Покоевой Зои Андреевны на тему: «Роль ионных натриевых каналов в патогенезе эссенциальной артериальной гипертензии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования предложено решение обоснования патогенетического вклада молекулярно-генетических механизмов в развитие артериальной гипертензии. Результаты диссертационного исследования

соответствуют паспорту специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), а именно п. 2, 3, 7, 10.

По своей актуальности, научной новизне, достоверности полученных результатов и выводов, обоснованности положений и выводов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, общим объемом 6,1 п.л. с преобладающей долей вклада соискателя, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, отражающие основные научные результаты диссертации, одна из которых в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и системы цитирования. По теме диссертации получено 1 авторское свидетельство о государственной регистрации базы данных РФ. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые работы:

1. Покоева З.А. Потенциал-управляемые натриевые ионные каналы. Альфа-субъединица / З.А. Покоева, Ю.А. Витковский. – DOI 10.52485/19986173_2021_2_105 // Забайкальский медицинский вестник : электронное научное издание. – 2021. – № 2. – С. 105-116. – URL: <https://www.zabmedvestnik.ru/jour/article/view/75> (дата обращения: 09.12.2024).
2. Исследование варианта rs11064153 гена SCNN1A у пациентов с артериальной гипертензией и у здоровых людей на территории Забайкальского края / З.А. Покоева, Б.С. Пушкарёв, Ю.А. Витковский [и др.]. – DOI 10.18705/1607-419X-2022-28-5-593-599 // Артериальная гипертензия. – 2022. – Т. 28, № 5. – С. 593-599. (Scopus)
3. Частота аллелей и генотипов варианта гена SCNN1G (RS4401050) у пациентов с артериальной гипертензией / З.А. Покоева, Б.С. Пушкарёв, О.В.

Большакова, Ю.А. Витковский. – DOI 10.52485/19986173_2023_4_27 // Забайкальский медицинский вестник : электронное научное издание. – 2023. – № 4. – С. 27-33. – URL: <https://www.zabmedvestnik.ru/jour/issue/view/11/showToc> (дата обращения: 19.12.2024).

4. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024624104 Российская Федерация. Генетические, антропометрические и функциональные показатели, влияющие на развитие артериальной гипертензии у пациентов на территории Забайкальского края / Покоева З.А., Витковский Ю.А. ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. – № 2024623765 ; дата поступления 04.09.2024 ; дата государственной регистрации в Реестре баз данных 13.09.2024. – 1 с.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы без замечаний и без вопросов от Игоря Ильича Шахматова, Заслуженного работника высшей школы РФ, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нормальной физиологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России; Леонида Федоровича Шолохова, доктора медицинских наук, профессора, заведующего лабораторией физиологии и патологии эндокринной системы ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», г. Иркутск; Елены Николаевны Сазоновой доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нормальной и патологической физиологии Медицинского института ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России.

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 соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная концепция о роли дисфункции ионных натриевых каналов в патогенезе эссенциальной артериальной гипертензии; выявлено наличие ассоциации генетических вариантов натриевых каналов с формированием натриевых каналопатий при эссенциальной артериальной гипертензии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что расширены представления о патогенезе эссенциальной артериальной гипертензии. Изложены аргументы, свидетельствующие об изменении внутриклеточного содержания ионов натрия у пациентов с эссенциальной артериальной гипертензией в зависимости от наличия вариантов генов натриевых каналов SCNN1A (rs11064153), SCNN1G (rs4401050) и SCN7A (rs7565062), ассоциированных с развитием натриевой каналопатии. Изучена частота встречаемости генотипов и аллельных однонуклеотидных вариантов генов SCNN1A (rs11064153), SCNN1G (rs4401050), SCN7A (rs7565062) натриевых каналов у жителей Забайкальского края.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что предложены новые критерии для прогнозирования развития артериальной гипертензии, а именно: уровень средней интенсивности флуоресценции ионов натрия через 120 минут от начала исследования, сведения об однонуклеотидных заменах в генах натриевых каналов (rs4401050 (SCNN1G), rs11064153 (SCNN1A), rs7565062 (SCN7A)), позволяющие совершенствовать стратегии контроля артериального давления в перспективе. Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе на кафедрах патологической физиологии и нормальной физиологии имени профессора Б.И. Кузника ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: научные положения и выводы диссертационной работы базируются на достаточном объеме

Личный вклад соискателя является определяющим и заключается в получении исходных данных, их обработке и интерпретации, формировании научных обоснований и обобщений результатов, написании и оформлении печатных работ, представлении результатов работы научной общественности.

В ходе защиты критических замечаний не высказано.

Соискатель Покоева Зоя Андреевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 02 июля 2025 года диссертационный совет за решение научной задачи по раскрытию роли натриевых каналов в формировании натриевых каналопатий при эссенциальной артериальной гипертензии, имеющей важное теоретическое и практическое значение для патологической физиологии, медицины и науки в целом, принял решение присудить Покоевой Зое Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 10 докторов наук по специальности «патологическая физиология», участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав Совета, проголосовали: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Д.М.Н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета,
Д.М.Н., доцент

Шаповалов Константин Геннадьевич

Мироманова Наталья Анатольевна

«02» июля 2025 года