ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.01 (Д 208.054.03), СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.04.2026 № 5

О присуждении Малиевской Рамзие Илюсовне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Инсулинорезистентность при сахарном диабете 1 типа у взрослых: методы оценки, распространенность, факторы риска» по специальности 3.1.19. Эндокринология принята к защите 11.02.2026 (протокол заседания № 3) диссертационным советом 21.1.028.01 (Д 208.054.03), созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д. 2, приказ Минобрнауки России №1619/нк от 15.12.2015 (ред. в соответствии с приказом Минобрнауки России о внесении изменений от 09.12.2025 № 1186/нк).

Соискатель Малиевская Рамзия Илюсовна 16 декабря 1987 года рождения.

В 2010 году соискатель окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию».

По состоянию на 15.04.2026 г. является очным аспирантом I года обучения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает ассистентом кафедры эндокринологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе кафедры эндокринологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель — доктор медицинских наук, доцент Авзалетдинова Диана Шамилевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эндокринологии, профессор.

Официальные оппоненты:

Халимов Юрий Шавкатович – 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, администрация, проректор по лечебной работе; кафедра терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии с клиникой имени акад. Г.Ф. Ланга, заведующий;

Стронгин Леонид Григорьевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, институт терапии, директор; кафедра эндокринологии и внутренних болезней, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет) (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном Демидовой Ириной Юрьевной, доктором медицинских наук, заведующей

кафедрой эндокринологии и диабетологии факультета дополнительного профессионального образования, указала, что диссертационная работа Малиевской Рамзии Илюсовны является научно-квалификационной работой, которая на основании проведенных автором исследований решает актуальную научно-практическую задачу современной диагностики инсулинорезистентности, её прогнозирования у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа, способствуя своевременной коррекции и предупреждения развития поздних осложнений диабета.

Принципиальных замечаний отзывы не содержат.

В отзыве ведущей организации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет) содержится 1 вопрос (отзыв прилагается, в ходе заседания получен аргументированный ответ).

В отзыве официального оппонента д.м.н. профессора Халимова Ю.Ш. содержится 4 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента д.м.н. профессора Стронгина Л.Г. содержится 3 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Соискатель имеет 18 (169/90) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 (50/40) работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 (40/35) работ. В указанных публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Ассоциация нуклеотидной последовательности rs3730089 гена PIK3R1 с дислипидемией при сахарном диабете 1 типа / Р. И. Малиевская, Д. Ш. Авзалетдинова, О. А. Малиевский, О. В. Кочетова // Доктор.Ру. – 2025. – Т. 24, № 4. – С. 30–36.

2. Метаболический синдром при сахарном диабете 1 типа у взрослых / Р. И. Малиевская, Д.Ш. Авзалетдинова, Ю. Г. Насретдинова [и др.] // FOCUS Эндокринология. – 2025. - Т. 6, № 1. – С. 6–12.

3. Поиск генетических маркеров инсулинорезистентности при сахарном диабете 1 типа / Р.И. Малиевская, Д. Ш. Авзалетдинова, О.В. Кочетова, О. А. Малиевский // Эндокринология: новости, мнения, обучение. - 2025. - Т. 14, № 2. - С. 12-19.

4. Распространенность инсулинорезистентности на основе расчетной скорости утилизации глюкозы среди взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа и ее роль в прогнозировании диабетических осложнений / Р. И. Малиевская, Д. Ш. Авзалетдинова, О.А.Малиевский [и др.] // Сахарный диабет. – 2025. – Т. 28, № 3. – С. 214-222.

5. Малиевская, Р. И. Особенности течения сахарного диабета 1-го типа у взрослых пациентов в зависимости от наличия инсулинорезистентности / Р. И. Малиевская, О.А.Малиевский // Казанский медицинский журнал. - 2025. - Т. 106, № 4. - С. 517–525.

6. Валидация расчетного способа определения инсулинорезистентности у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа / Р. И. Малиевская, О. А. Малиевский, А. А. Ильина [и др.] // Медицинский вестник Башкортостана. – 2025. – Т. 20, № 3. – С. 24-28.

7. Оценка чувствительности к инсулину и диагностика инсулинорезистентности у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа: св-во о гос. рег. программы для ЭВМ № 2025612990 Рос. Федерация / Малиевская Р. И., Малиевский О. А., Ильина А. А. [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. – заявл. 24.01.2025; опубл. 06.02.2025.

8. Факторы риска инсулинорезистентности при сахарном диабете 1 типа у взрослых / Р.И.Малиевская, Д. Ш. Авзалетдинова, П. С. Гусева, А. З. Булгакова, А. М. Абсалямова, Т.В.Моругова // Сахарный диабет – неинфекционная пандемия XXI века. Макро- и микрососудистые осложнения. Вопросы междисциплинарного взаимодействия: материалы X (XXXI) Национального

диабетологического конгресса с международным участием, Москва, 27–30 мая 2025 г. – М., 2025. – С. 86.

9. Частота ожирения и метаболического синдрома у пациентов с сахарным диабетом 1 типа / Р.И.Малиевская, Д. Ш. Авзалетдинова, Ю. Г. Насретдинова, А. Д. Насыртдинова, И. З. Урманова, Т. В. Моругова // Ожирение и метаболические нарушения: осознанная перезагрузка: сборник тезисов II Международного конгресса, Москва, 10 -12 октября 2024 г. - М., 2024. – С. 113-114.

10. Подходы к диагностике метаболического синдрома у пациентов с сахарным диабетом 1 типа / Р. И. Малиевская, Д. Ш. Авзалетдинова, Ю. Г. Насретдинова, А. Д. Насыртдинова, Т.В. Моругова // Ожирение и метаболические нарушения: осознанная перезагрузка: сборник тезисов II Международного конгресса, Москва, 10-12 октября 2024 г. - М., 2024. - С. 114–115.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, профессора, главного эндокринолога Центрального федерального округа Российской Федерации, заведующей кафедрой эндокринологии и метаболического здоровья Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) **Петуниной Нины Александровны** (г. Москва);

доктора медицинских наук, профессора, главного внештатного специалиста эндокринолога Приволжского федерального округа, заведующей кафедрой эндокринологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Валеевой Фариды Вадутовны** (г. Казань);

доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры терапии с курсами эндокринологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Суплотовой Людмилы Александровны** (г. Тюмень);

В отзывах указано, что диссертационная работа Малиевской Р.И. представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, в котором решена актуальная задача в области эндокринологии по определению диагностических критериев, выявлению факторов риска, оценке распространенности инсулинорезистентности у пациентов с сахарным диабетом 1 типа.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области эндокринологии, наличием публикаций и схожих научных интересов. Сотрудники ведущей организации и официальные оппоненты публикуют свои работы в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны модели прогнозирования развития инсулинорезистентности у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа в зависимости от пола, что позволяет персонифицировать тактику ведения;

доказана роль инсулинорезистентности в формировании хронических микро- и макрососудистых осложнений сахарного диабета 1 типа;

показано, что инсулинорезистентность явилась более значимым фактором для развития диабетической нефропатии, ретинопатии, чем уровень гликированного гемоглобина, а для заболеваний артерий нижних конечностей - чем уровни холестерина, липопротеидов низкой плотности и курение;

предложены пороговые значения чувствительности к инсулину в зависимости от пола;

установлена роль варианта нуклеотидной последовательности rs3730089 гена регуляторной субъединицы фосфоинозитид-3-киназы 1 типа в формировании инсулинорезистентности при сахарном диабете 1 типа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, расширяющие и дополняющие представления об инсулинорезистентности у взрослых пациентов с сахарным диабетом I типа;

раскрыты аспекты связи между инсулинорезистентностью и гендерной принадлежностью, а также массой тела пациента;

проанализированы статистически значимые ассоциации инсулинорезистентности с клинико-анамнестическими, метаболическими и генетическими факторами при сахарном диабете 1 типа у взрослых, на основании которых разработаны многофакторные модели прогнозирования инсулинорезистентности;

изложены результаты сравнительного анализа различных методов определения расчетной чувствительности к инсулину у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа;

показано, что для диагностики инсулинорезистентности у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа наиболее высокой чувствительностью и специфичностью обладали пороговые значения расчетной чувствительности к инсулину 5,02 мг/кг/мин и менее для мужчин и 5,64 мг/кг/мин и менее для женщин (рассчитанные по уравнению Dabelea и соавторов);

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных клинико-лабораторных, молекулярно-генетических и статистических методов исследования для определения критериев диагностики и создания прогностических моделей инсулинорезистентности, а также прогнозирования поздних осложнений у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа;

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

разработаны и внедрены в клиническую практику диагностические критерии инсулинорезистентности у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа;

определены факторы риска развития инсулинорезистентности у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа в зависимости от пола;

представлены данные о прогностической ценности инсулинорезистентности в развитии поздних осложнений у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа;

продемонстрирована возможность развития инсулинорезистентности у пациентов с сахарным диабетом 1 типа, не имеющих избыточного веса.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном по объему клиническом материале с применением современных лабораторных, инструментальных, молекулярно-генетических методов исследования и адекватного статистического анализа, что способствовало получению обоснованных и достоверных данных;

теория построена на известных, проверяемых научных данных и фактах и согласуется с опубликованными результатами научных исследований;

идея исследования базируется на анализе достаточного объема современной научной литературы, обобщении клинического опыта зарубежных и отечественных ведущих специалистов в области эндокринологии по проблеме инсулинорезистентности;

использовано сравнение полученных автором данных, с результатами исследований по изучаемой тематике;

установлено совпадение авторских результатов с результатами, опубликованными в независимых рецензируемых научных источниках.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах работы, в том числе: сборе и анализе данных зарубежной и отечественной литературы; разработке дизайна исследования, формулировании цели и задач, наборе пациентов согласно критериям включения; создании базы данных; обобщении полученных результатов и их статистической обработке; подготовке публикаций и устных докладов на конференциях. Автор непосредственно участвовала в интерпретации полученных результатов, формулировании выводов и рекомендаций.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Малиевская Рамзия Илюсовна полностью ответила на все заданные ей вопросы.

На заседании 15.04.2026 года диссертационный совет 21.1.028.01 (Д 208.054.03) принял решение присудить Малиевской Рамзие Илюсовне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология за решение научной задачи по разработке диагностических критериев и созданию прогностических моделей формирования инсулинорезистентности, а также определению её роли в развитии поздних осложнений у взрослых пациентов с сахарным диабетом 1 типа.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.19. Эндокринология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета
21.1.028.01 (Д 208.054.03)
доктор медицинских наук,
профессор,
член-корреспондент РАН — Гринева Елена Николаевна

Ученый секретарь
диссертационного совета
21.1.028.01 (Д 208.054.03)
кандидат медицинских наук,
доцент — Леонова Ирина Александровна

15.04.2026