

**Заключение диссертационного совета МГУ.031.3
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

Решение диссертационного совета от «17» апреля 2025 г. № 4

О присуждении Савилу Александру Викторовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль молекулярно-генетических факторов в прогнозировании рецидива кальций-оксалатного уролитиаза» по специальности 3.1.13. Урология и андрология принята к защите диссертационным советом 10.03.2025 г., протокол № 2.

Соискатель Савилов Александр Викторович 1987 года рождения, с 2022 по 2023 гг. был прикреплен к кафедре урологии и андрологии факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова для подготовки диссертации.

Соискатель работает стажером-исследователем научного отдела лабораторной диагностики Университетской клиники Медицинского научно-образовательного института МГУ имени М.В. Ломоносова.

Диссертация выполнена на кафедре урологии и андрологии факультета фундаментальной медицины Медицинского научно-образовательного института МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Камалов Армаис Альбертович, заведующий кафедрой урологии и андрологии факультета фундаментальной медицины, заместитель директора по клинической работе Медицинского научно-образовательного института – директор Университетской клиники МГУ имени М.В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

Григорьев Николай Александрович – доктор медицинских наук, профессор, исполняющий обязанности заведующего урологическим отделением Акционерного общества «Европейский Медицинский Центр»;

Паронников Михаил Валерьевич – доктор медицинских наук, заместитель начальника кафедры и клиники урологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова Министерства обороны Российской Федерации;

Акопян Гагик Нерсесович – доктор медицинских наук, доцент, профессор Института урологии и репродуктивного здоровья человека Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов обосновывался компетентностью данных ученых в области ранней диагностики мочекаменной болезни, а также имеющимися у них научными публикациями по теме диссертации и способностью определить научную новизну и практическую значимость исследования.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 4 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности и отрасли наук:

1. Савилов А.В. (в соавторстве). Кальций-чувствительный рецептор, альфа-клоно и FGF21 в развитии нефролитиаза / И.И. Голодников, З.Ш. Павлова, А.А. Камалов, А.В. Савилов // Технологии живых систем. –2021. – Т. 18, № 1. – С. 32-40. (0,81 п.л. / авторский вклад – 0,2 п.л.) ИФ РИНЦ – 0,132.
2. Савилов А.В. (в соавторстве). Наследственный фактор метафилактики мочекаменной болезни: современное состояние вопроса / А.С. Тивтикян, А.В. Савилов, Д.А. Охоботов, А.А. Тарасова, С.П. Шершнева, Л.М.

- Самоходская, А.А. Стригунов, Е.В. Афанасьевская, О.Ю. Нестерова, А.А. Камалов // Экспериментальная и клиническая урология. – 2022. – Т. 15, № 1. – С. 76-84. (1,04 п.л. / авторский вклад – 0,16 п.л.) ИФ РИНЦ – 0,737.
3. Савилов А.В. (в соавторстве). Роль генетических факторов в развитии рецидивирующего уролитиаза / А.В. Савилов, М. Джайн., Д.М. Анохин, М.Е. Коцепуга, А.С. Тивтикян, Л.М. Самоходская, Д.А. Охоботов, Е.В. Афанасьевская, В.Н. Мамедов, А.С. Шурыгина, С.П. Шершнеф, А.А. Камалов // Вестник урологии. – 2022. – Т. 10, № 3. – С. 54-64. (1,27 п.л. / авторский вклад – 0,64 п.л.) SJR – 0,168.
4. Савилов А.В. (в соавторстве). Изменения концентрации остеопротегерина в сыворотке крови при рецидивирующем уролитиазе / А.В. Савилов, М. Джайн., Д.М. Анохин, М.Е. Коцепуга, А.С. Тивтикян, Л.М. Самоходская, Д.А. Охоботов, С.П. Шершнеф, А.А. Камалов // Вестник урологии. – 2023. – Т. 11, № 3. – С. 77-86. (1,16 п.л. / авторский вклад - 0,87 п.л.) SJR – 0,168.

На диссертацию и автореферат дополнительных отзывов не поступило.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований:

- выявлена ассоциация рецидива кальций-оксалатного уролитиаза и наличия однонуклеотидного полиморфизма гена TNFRS11B (rs3134057) и гена KL (rs526906);

- определены независимые предикторы развития рецидива кальций-оксалатного уролитиаза: наличие гетерозиготного (AG) и гомозиготного мутантного генотипов (GG) полиморфного варианта rs3134057 гена остеопротегерина, повышенные уровни остеопротегерина и ионизированного кальция сыворотки крови, индекс массы тела > 30 кг/м² и гипертоническая болезнь;

- не выявлена ассоциация повышенных показателей остеопротегерина сыворотки крови и носительства варианта гена TNFRS11B (rs3134057, сумма гетерозиготного и гомозиготного мутантного генотипов), ассоциированного с рецидивом кальций-оксалатного уролитиаза;

- обнаружено достоверное повышение уровня сывороточного остеопротегерина при развитии рецидива кальций-оксалатного уролитиаза;

- определены показатели чувствительности и специфичности для гена TNFRS11B при развитии рецидива кальций-оксалатного уролитиаза.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Рецидивирующее течение кальций-оксалатного уролитиаза ассоциировано с наличием полиморфного варианта гена остеопротегерина (rs3134057).

2. Рецидивирующее течение кальций-оксалатного уролитиаза ассоциировано с наличием полиморфного варианта гена Клото (rs526906).

3. Отсутствует взаимосвязь между повышенной концентрацией остеопротегерина в сыворотке крови и наличием полиморфного варианта гена остеопротегерина (rs3134057), ассоциированного с рецидивом кальций-оксалатного уролитиаза.

4. При рецидиве кальций-оксалатного уролитиаза отмечается достоверное повышение уровня сывороточного остеопротегерина.

На заседании 17.04.2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Савилу Александру Викторовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности

рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, проголосовал: за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней нет.

Председательствующий на заседании –
заместитель председателя
диссертационного совета

Мартов А.Г.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Плисюк А.Г.

17.04.2025 г.

Подписи А.Г. Мартова и А.Г. Плисюк заверяю:
ученый секретарь факультета
фундаментальной медицины
МНОИ МГУ имени М.В.Ломоносова

Щербакова Лия Ниязовна