

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.004
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12.03.2026 г., протокол № 54

О присуждении Беликову Игорю Игоревичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Нарушение кишечной микробиоты у пациентов на додиализных стадиях хронической болезни почек на фоне сахарного диабета 2 типа» по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.13. Урология и андрология в виде рукописи принята к защите 05 февраля 2026 г., протокол № 47, диссертационным советом ПДС 0300.004 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 28 мая 2019 года № 335).

Соискатель Беликов Игорь Игоревич, 1994 года рождения, в 2018 г. окончил «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2018 г. по 2020 г. обучался в клинической ординатуре «Российский университет дружбы народов» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина). Обучение в ординатуре совмещал с работой врачом-терапевтом участковым в клинике ООО «ОРИС МЕД».

С сентября 2020 г. по сентябрь 2023 г. проходил обучение в очной аспирантуре в «Российском университете дружбы народов имени Патриса Лумумбы» по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, соответствующему научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни, по которой подготовлена диссертация. С 2020 г. до 2022 г. работал врачом-терапевтом участковым в государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области «Подольская областная клиническая больница». С 2022 г. по настоящее время работает врачом общей практики в государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Поликлиника «Кузнечики» Департамента здравоохранения города Москвы» (основное место работы).

В период подготовки диссертации являлся ассистентом на кафедре общей врачебной практики медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», где работает по настоящее время (внешнее совместительство).

Член молодежного совета при Департаменте здравоохранения города Москвы с 2023 г. Награжден Благодарностью Префекта Троицкого и Новомосковского административных округов города Москвы за добросовестный труд (2024 г.).

Диссертация выполнена на кафедре общей врачебной практики медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научные руководители:

- Стуров Николай Владимирович, гражданин РФ, кандидат медицинских наук (3.1.18. Внутренние болезни), доцент, заведующий кафедрой общей врачебной практики медицинского института РУДН, заместитель директора медицинского института РУДН по учебной работе;

- Попов Сергей Витальевич, гражданин РФ, доктор медицинских наук (3.1.13. Урология и андрология), доцент, профессор кафедры общей врачебной практики медицинского института РУДН.

Официальные оппоненты:

- Яровой Сергей Константинович, гражданин РФ, доктор медицинских наук (3.1.13. Урология и андрология), профессор, главный научный сотрудник НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России,

- Кочетков Алексей Иванович, гражданин РФ, кандидат медицинских наук (3.1.20. Кардиология), доцент, доцент кафедры терапии и полиморбидной патологии имени академика М.С. Вовси ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского), г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном д.м.н. (14.00.05 Внутренние болезни), заведующей кафедрой общей врачебной практики (семейной медицины) с курсом гериатрии факультета усовершенствования врачей ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского Мильто Анной Сергеевной и д.м.н. (14.01.23 Урология), заведующим кафедрой урологии факультета усовершенствования врачей ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского Подойницыным Алексеем Алексеевичем и утвержденном заместителем директора по науке и международным связям, д.м.н., профессором Какориной Екатериной Петровной указала, что диссертация Беликова Игоря Игоревича является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи по изучению причин желудочной и кишечной диспепсии с помощью дополнительного метода исследования состава кишечной микробиоты у пациентов с хронической болезнью почек на фоне сахарного

диабета 2 типа и сопутствующими признаками дисбиоза кишечника, что имеет важное значение для клиники внутренних болезней и урологии.

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 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Беликов Игорь Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.13. Урология и андрология.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все работы по теме диссертации, из них 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН и Перечнем ВАК, и 1 в рецензируемом научном издании, индексируемом в международной базе данных Scopus. Общий объем публикаций 2,88 п.л.

Авторский вклад 80%.

Наиболее значимые публикации:

1. Стуров, Н.В. Состояние кишечной микробиоты у пациентов с хронической болезнью почек / Н.В. Стуров, С.В. Попов, И.И. Беликов, Е.Э. Казанцева // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2022. – № 2-2. – С. 199-202. – DOI 10.37882/2223-2966.2022.02.33.
2. Sturov, N.V. Gut Microbiota and the Ways to Correct it in Chronic Kidney Disease / N.V. Sturov, S.V. Popov, I.I. Belikov // Indian Journal of Nephrology. – 2023. – Vol. 33, No. 3. – P. 162-169. – DOI 10.4103/ijn.ijn_469_21.
3. Стуров, Н.В. Исследование состава кишечной микробиоты и его корреляций с клиническими и лабораторными показателями у пациентов с хронической болезнью почек / Н.В. Стуров, С.В. Попов, И.И. Беликов [и др.] // Фармакология & Фармакотерапия. – 2023. – № 2. – С. 38-43. –

DOI 10.46393/27132129_2023_2_38.

4. Стуров, Н.В. Состояние кишечной микробиоты у пациентов с сахарным диабетом 2 типа в зависимости от наличия хронического пиелонефрита на додиализных стадиях хронической болезни почек – наблюдательное исследование «случай-контроль» / Н.В. Стуров, С.В. Попов, Ж.Д. Кобалава, И.И. Беликов [и др.] // Фарматека. – 2025. – Т. 32, № 2. – С. 116-123. – DOI 10.18565/pharmateca.2025.2.116-123.

В работе 1 обсуждаются современные данные об особенностях состава кишечной микробиоты у пациентов с хронической болезнью почек (ХБП). В работе 2 представлен научный литературный обзор патогенетической роли кишечной микробиоты при ХБП (ось «кишечник-почки») и возможностям коррекции нарушений кишечной микробиоты при ХБП. В работе 3 представлены собственные результаты статистического анализа связи нарушений кишечной микробиоты при ХБП с полом, возрастом, сопутствующими заболеваниями, гематологическими и биохимическими показателями крови и иными клинико-лабораторными показателями пациентов. В работе 4 подробно описаны собственные результаты анализа состава кишечной микробиоты, полученные при помощи газовой хроматографии масс-спектрометрии (ГХМС), у пациентов с сахарным диабетом 2 типа в сочетании с хроническим пиелонефритом на додиализных стадиях ХБП.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний, отзывы от:

– Симоновой Альбины Валерьевны, гражданки РФ, доктора медицинских наук (14.03.09. Клиническая иммунология, аллергология), профессора, профессора кафедры общей врачебной практики (семейной медицины) с курсом гериатрии факультета усовершенствования врачей государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»;

– Коздобы Андрея Семеновича, гражданина РФ, кандидата медицинских наук (14.00.40. Урология), доцента кафедры урологии, андрологии и

онкоурологии института непрерывного образования и профессионального развития ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (Пироговский Университет);

– Журавлевой Анастасии Сергеевны, гражданки РФ, кандидата медицинских наук (14.01.04. Внутренние болезни), доцента кафедры госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»;

– Павловского Игоря Александровича, гражданина РФ, генерального директора ООО «Институт аналитической токсикологии».

В отзывах отмечается актуальность проведенного исследования, его научная новизна и практическая значимость полученных результатов. Отмечено, что научная работа выполнена на достаточном методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

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

Яровой Сергей Константинович является крупным специалистом в области урологии. Имеет большой опыт в лечении острого и хронического пиелонефрита, хронической болезни почек, чему уделено большое внимание в теме диссертационной работы. Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Трофимцева, Т.Н. Эффективность комбинации пембролизумаба и акситиниба при лечении светлоклеточного рака почки на фоне хронической болезни почек / Т.Н. Трофимцева, С.К. Яровой, А.А. Грицкевич, Т.П. Байтман // Фарматека. – 2023. – Т. 30, № 11. – С. 31-36.

2. Роюк, Р.В. Хроническая болезнь почек у пациентов с рецидивирующим

нефролитиазом и сопутствующим поражением сердечно-сосудистой системы / Р.В. Рюк, С.К. Яровой // Вестник урологии. – 2021. – Т. 9, № 3. – С. 52-61.

3. Трофимцева, Т.Н. Эффективность и выбор лекарственной терапии местнораспространенного или метастатического рака мочевого пузыря при сопутствующей хронической болезни почек II-IV ст. / Т.Н. Трофимцева, С.К. Яровой, К.С. Титов, А.Г. Дзидзария // Вестник Российского научного центра рентгенорадиологии. – 2025. – Т. 25, № 3. – С. 108-120.

Кочетков Алексей Иванович является крупным специалистом в области лечения пациентов с ХБП. В частности, в сфере его научных интересов находятся вопросы коморбидной патологии при ХБП и профилактики прогрессирования ХБП, что является одним из важных аспектов оппонируемого диссертационного исследования.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Шаталова, Н.А. Маркеры повреждения почек в моче у пациентов с фибрилляцией предсердий и хронической болезнью почек, принимающих ривароксабан (результаты проспективного наблюдения) / Н.А. Шаталова, О.Д. Остроумова, К.Б. Мирзаев, А.И. Кочетков [и др.] // Клиническая фармакология и терапия. – 2024. – Т. 33, № 2. – С. 42-48.

2. Остроумова, О.Д. Состояние когнитивных функций у пациентов пожилого и старческого возраста с артериальной гипертензией в зависимости от наличия сопутствующей хронической болезни почек С3а и С3б стадии / О.Д. Остроумова, К.К. Дзамихов, А.И. Кочетков [и др.] // Нефрология и диализ. – 2024. – Т. 26, № 2. – С. 140-150.

3. Батюкина, С.В. Аспекты практического применения критериев STOPP/START у пациентов старшей возрастной группы с фибрилляцией предсердий и хронической болезнью почек в терапевтическом отделении многопрофильного стационара) / С.В. Батюкина, О.Д. Остроумова, А.И. Кочетков [и др.] // Медицинский алфавит. – 2021. – № 1. – С. 57-65.

4. Остроумова, О.Д. Взаимосвязь сердечно-сосудистых заболеваний с

повышением проницаемости кишечной стенки: результаты научных и контролируемых клинических исследований / О.Д. Остроумова, А.И. Кочетков, Е.Е. Павлеева [и др.] // Фарматека. – 2021. – Т. 28. – №. 3. – С. 39-49.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Беликова Игоря Игоревича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Губина, Д.В. Прогрессирование хронической болезни почек после родов у пациенток с хроническим гломерулонефритом / Д.В. Губина, Е.И. Прокопенко, Никольская И. Г. // Альманах клинической медицины. – 2023. – Т. 51. – №. 4. – С. 218-226.

2. Никольская, И.Г. Опыт ведения беременных с хронической болезнью почек разных стадий / И.Г. Никольская, С.В. Новикова, Е.И. Прокопенко [и др.] // Российский вестник акушера-гинеколога. – 2023. – Т. 23, № 6-2. – С. 189-197.

3. Шестакова, М.В. Перспективы применения финеренона в российской популяции пациентов с хронической болезнью почек и сахарным диабетом 2 типа. Резолюция междисциплинарного Совета экспертов / М.В. Шестакова, В.А. Добронравов, А.С. Аметов, ..., Е.И. Прокопенко [и др.] // Сахарный диабет. – 2023. – Т. 26, №. 5. – С. 495-502.

4. Прокопенко, Е.И. Осложнения беременности и гестационная динамика протеинурии и сывороточного креатинина у пациенток с хроническим гломерулонефритом и хроническими тубулоинтерстициальными заболеваниями почек / Е.И. Прокопенко, И.Г. Никольская, Д.В. Губина [и др.] // Акушерство, гинекология и репродукция. – 2025. – Т. 19, № 2. – С. 201-215.

5. Прокопенко, Е.И. Беременность при поздних стадиях хронической болезни почек у пациенток с сахарным диабетом 1 типа и с хроническим гломерулонефритом: сравнение осложнений и исходов / Е.И. Прокопенко, А.В.

Ватазин, И.Г. Никольская [и др.] // Нефрология и диализ. – 2025. – Т. 27, № 3. – С. 258-268.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- обосновано применение ГХМС образцов кала в качестве дополнительного метода исследования для уточнения причин дисбиоза кишечника у пациентов с ХБП;
- установлено снижение общего микробного числа, а также представленности бактерий-продуцентов короткоцепочечных жирных кислот (КЦЖК) по мере прогрессирования ХБП;
- отмечено увеличение представленности протеолитической кишечной микробиоты по мере снижения расчетной скорости клубочковой фильтрации у пациентов с ХБП на фоне сахарного диабета 2 типа;
- установлена зависимость между снижением количества бактерий, продуцирующих КЦЖК, и выраженностью симптомов желудочной и кишечной диспепсии при ХБП;
- отмечено нарастание концентрации эндотоксина в образцах кала при обострении хронического пиелонефрита, требующем антибактериальной терапии, у пациентов с ХБП на фоне сахарного диабета 2 типа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- определено, что у пациентов с ХБП на фоне сахарного диабета 2 типа, по данным ГХМС образцов кала, наблюдается снижение общего микробного числа, а также количества бактерий, продуцирующих КЦЖК, начиная со 2-3 стадии заболевания;
- показано, что по мере прогрессирования ХБП в кишечной микробиоте нарастает представленность протеолитических бактерий, что сопровождается усилением симптомов дисбиоза кишечника;
- изучены клинические проявления дисбиоза кишечника и их связь с составом кишечной микробиоты у пациентов на додиализных стадиях ХБП на фоне сахарного диабета 2 типа, в том числе при обострении хронического

пиелонефрита;

– дополнены сведения о составе кишечной микробиоты у здоровых лиц и у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, но без ХБП.

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

– основные положения и результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность Клинико-диагностического центра РУДН, ГБУЗ города Москвы «Поликлиника «Кузнецки» Департамента здравоохранения города Москвы», ГБУЗ города Москвы «Поликлиника № 195 Департамента здравоохранения города Москвы»;

– обоснована возможность применения метода ГХМС образцов кала у пациентов с ХБП и сопутствующими признаками дисбиоза кишечника в качестве дополнительного метода с целью уточнения причин диспепсии;

– определены типичные изменения состава кишечной микробиоты у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ХБП, которые могут быть выявлены при анализе образцов кала методом ГХМС;

– установлены характерные изменения в составе кишечной микробиоты при обострении хронического пиелонефрита у пациентов с сахарным диабетом 2 типа на додиализных стадиях ХБП.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– теоретическая часть работы построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

– собственное исследование базируется на анализе клинического материала, достаточного для получения значимых результатов (95 участников исследования, из них 69 пациентов и 26 здоровых добровольцев), количество участников исследования соответствует таковому в аналогичных работах, представленных в научной литературе;

– результаты лабораторного анализа состава кишечной микробиоты у участников исследования получены на современном сертифицированном оборудовании;

– использованы современные методы обследования пациентов, соответствующие

действующим клиническим рекомендациям;

– статистическая обработка материала выполнена методами, наиболее приемлемыми для анализа многомерных данных.

– установлено совпадение концепции автора, сформулированной на основании полученных результатов, с общей тенденцией, прослеживаемой в основных работах, опубликованных по теме диссертации в отечественной и зарубежной литературе, что в полной мере отражено в обсуждении.

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии и в последовательном выполнении всех этапов диссертационной работы. Автором самостоятельно проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, сформулированы цель и задачи работы, обоснованы актуальность и научная новизна выбранной проблемы. Автор лично осуществлял отбор участников исследования в соответствии с разработанными критериями включения и исключения, клиническое обследование пациентов, анкетирование, анализировал данные электронных медицинских карт для уточнения анамнеза. На основе полученных результатов автором была создана база данных, осуществлен статистический анализ и интерпретация результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Беликова Игоря Игоревича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной задачи по уточнению роли и совершенствованию диагностики дисбиоза кишечника при прогрессировании хронической болезни почек на фоне сахарного диабета 2 типа, что имеет важное значение для практического здравоохранения.

Диссертационная работа Беликова Игоря Игоревича соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно 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 22.01.2024 г., протокол № УС-1.

На заседании 12.03.2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Беликову Игорю Игоревичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни, 3.1.13. Урология и андрология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.18. Внутренние болезни, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 доктора наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология, проголосовали: за – 20, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено д.м.н., доцентом, профессором кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. В.С. Моисеева медицинского института РУДН Ефремовцевой Мариной Алексеевной; д.м.н., доцентом, профессором кафедры госпитальной терапии с курсами эндокринологии, гематологии и клинической лабораторной диагностики медицинского института РУДН Стуковым Николаем Игоревичем; д.м.н., профессором, заведующим кафедрой общей и клинической фармакологии медицинского института РУДН Зыряновым Сергеем Кенсариновичем.

Председатель диссертационного совета
член-корр. РАН, профессор, д.м.н.



Кобалава Ж.Д.

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС 0300.004
профессор, д.м.н.

Сафарова А.Ф.

12.03.2026г.