



"УТВЕРЖДАЮ"

И.о. первого проректора
по научной работе

В.А. Ромашенко

14 января 2026

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры патологической анатомии, протокол №0300-25-БУП-6 от 14 января 2026 года.

Диссертация Фамильи Фриас Дианы Росины «Особенности метаболизма глюкозы и пролиферативной активности опухолей слюнных желез» выполнена на кафедре патологической анатомии МИ РУДН.

Фамилья Фриас Диана Росина 1991 года рождения, гражданка Доминиканской Республики, в 2015 году окончила с отличием Автономный университет Санто-Доминго по специальности «Врач».

С 22.09.2018 по 21.09.2022 обучалась в ординатуре на кафедре патологической анатомии медицинского института РУДН, с 01.10.2022 обучается в аспирантуре по направлению, соответствующему научной специальности 3.3.2 – патологическая анатомия, по которой подготовлена диссертация.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2025 году в РУДН.

Научный руководитель – Бабиченко Игорь Иванович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии медицинского института РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института РУДН 16.02.2023, протокол № 6.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- Оценка выполненной аспирантом работы: признать работу аспиранта кафедры Фамильи Фриас Дианы Росины удовлетворительной.

- Личное участие аспиранта в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в том, что: автор принимала участие в выполнении всех этапов диссертационного исследования. Автор запланировала исследование, определила его цель и задачи, разработала план, провела анализ литературы, охватывающей как отечественные, так и зарубежные источники, посвященные теме диссертационного исследования. Кроме того, автор активно участвовала в лабораторных работах и оценивала их результаты. Также провела статистический анализ полученных результатов. Лично автором подготовлен иллюстративный материал исследования, в том числе микрофотографии препаратов и таблицы. В результате исследования автор разработала практические рекомендации и самостоятельно подготовила публикации по результатам диссертационного исследования.

- Степень достоверности результатов проведенных исследований: результаты исследования получены на архивном и операционном материале: 135 случаев опухолей слюнных желез за период с 2014 по 2023 годы. Обработка клинического

материала проведена с использованием современного иммуногистохимического метода в автоматическом режиме на аппарате Autostainer 360 фирмы Thermo Fisher Scientific (USA). Препараты исследовали под микроскопом (AxioPlan 2 imaging, Zeiss) с фотофиксацией (AxioCam ERc 5s). Статистическая обработка выполнена с применением непараметрических методов программного обеспечения SPSS Statistics, версия 23 (IBM Corporation, США). В ходе последующего анализа данных, в котором были использованы адекватные методы статистики, были получены статистически значимые различия, что также позволяет сделать вывод о том, что объем выборки оказался достаточным.

- Научная новизна исследования заключается в том, что впервые на репрезентативной когорте пациентов проведен комплексный анализ маркеров, характеризующих три фундаментальных аспекта онкогенеза в ОСЖ: пролиферацию, метаболизм глюкозы и механизмы иммортализации. Ключевым элементом новизны является детальный сравнительный анализ экспрессии Ki-67 и GLUT1 в отдельных клеточных популяциях мукоэпидермоидной карциномы. Доказано, что основной вклад в биологический потенциал опухоли вносят эпидермоидные и промежуточные клетки, тогда как мукоциты остаются инертными. Впервые проведен сравнительный анализ статуса гена *TERC* (методом FISH) в спектре от доброкачественной плеоморфной аденомы до злокачественных карцином (МЭК и полиморфной аденокарциноме – ПАК), что позволило подтвердить гипотезу об амплификации *TERC* как события, ассоциированном со злокачественностью.

- Практическая значимость результатов исследования определяется их применимостью в патоморфологической практике и состоит в разработке научно-обоснованных рекомендаций: 1) внедрение пошагового алгоритма градации МЭК (выявление зон GLUT1 → подсчет Ki-67 в этих зонах); 2) обоснование предпочтительного использования систем градации AFIP и Modified Healey; 3) использование панели Ki-67/GLUT1/TERT для дифференциальной диагностики сложных случаев ОСЖ; 4) применение FISH-анализа амплификации *TERC* для выявления пациентов группы высокого риска.

- Ценность научных работ аспиранта: результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс в качестве материала для лабораторных занятий на кафедре патологической анатомии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Минобрнауки РФ у студентов специальности «Стоматология».

- Диссертационная работа соответствует **пунктам паспорта** научной специальности 3.3.2 – патологическая анатомия.

- Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом: по результатам исследования опубликовано 4 научных работы, из них 3 в рецензируемых журналах, входящих в список Scopus по медико-биологическим наукам (3.3): «Клиническая и экспериментальная морфология», «Стоматология», «Вестник РГМУ» и 1 входящая в список ВАК по научной специальности – патологическая анатомия (медицинские науки), 3.3.2: «Медицина. Социология. Философия». Научные публикации содержат основные результаты, выводы и иллюстративный материал по теме диссертации.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Фамильи Фриас Дианы Росины рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности патологическая анатомия.

Заключение принято на заседании кафедры патологической анатомии МИ РУДН №0300-25-БУП-6 от 14 января 2026 года

Присутствовало на заседании 18 чел., из них докторов наук по научной специальности: 14.03.02 – патологическая анатомия; 14.00.15– патологическая анатомия; 14.03.02 – патологическая анатомия 3 чел.

Результаты голосования: «за» – 18 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» - 0 чел. 14.01.2026 гг., протокол №0300-25-БУП-6.

Председательствующий на заседании:
доктор медицинских наук, профессор
кафедры патологической анатомии
МИ РУДН



Волков А.В.

Подпись д.м.н., Волкова А.В. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
МИ РУДН
доцент, к.фарм.н.



Максимова Т.А.