

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.06, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.И. ЕВДОКИМОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 03 октября 2023 г. № 22

О присуждении Арутюняну Александру Артёмовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Мониторинг распространенности генов резистентности к антибиотикам у больных хроническим пародонтитом» по специальностям: 1.5.11 – «Микробиология» (медицинские науки) и 3.1.7 – «Стоматология» (медицинские науки), принята к защите 27.06.2023 г., протокол № 19(2) диссертационным советом 21.2.016.06 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ) 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4. (приказ о создании диссертационного совета № 251 / нк от 22 марта 2022 года).

Арутюнян Александр Артёмович, 1991 года рождения, в 2013 г. окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медико-

стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Стоматология».

В период подготовки диссертации соискатель ученой степени с 2016 года по 2020 год Арутюнян Александр Артемович обучался в аспирантуре на кафедре микробиологии, вирусологии, иммунологии стоматологического факультета ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России. С 2016 г. по 01.12.2021 г. работал в должности врача стоматолога в ГАУЗ СП № 35 г. Зеленограда. С 17.01.2022 г. по настоящее время работает в должности врача стоматолога в ООО «Дента-ГАГ».

Кандидатские экзамены сданы Арутюняном А.А. и выдана справка №38 от 30 ноября 2022 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Диссертация выполнена на кафедре микробиологии, вирусологии, иммунологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Ипполитов Евгений Валерьевич - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии стоматологического факультета, профессор кафедры;

Саркисян Микаел Альбертович - доктор медицинских наук, Стоматологическая клиника ООО «Дента Рус», ведущий научный специалист-консультант .

Официальные оппоненты:

Кафтырева Лидия Алексеевна - доктор медицинских наук, федеральное бюджетное учреждение науки «Санкт – Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, отдел микробиологии, руководитель отдела, лаборатория кишечных инфекций, заведующая лабораторией, дала положительный отзыв.

Иванова Елена Владимировна - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра терапевтической стоматологии имени профессора В.С. Иванова, профессор кафедры, дала положительный отзыв.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанным, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии Чесноковой Мариной Геннадьевной и доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой терапевтической стоматологии, Ломиашвили Ларисой Михайловной и утверждённым ректором университета д.м.н., профессором, членом-корреспондентом РАН Ливзан М.А. указали, что диссертация Арутюняна Александра Артёмовича на тему «Мониторинг распространенности генов резистентности к антибиотикам у больных хроническим пародонтитом» является самостоятельным законченным научным исследованием и решает актуальную задачу – повышение эффективности диагностики и лечения хронического пародонтита на основе

внедрения молекулярных приемов диагностики, выделения и идентификации генов антибиотикорезистентности, что имеет важное научное и практическое значение для микробиологии и стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа «Мониторинг распространенности генов резистентности к антибиотикам у больных пародонтитом» полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Арутюнян Александр Артёмович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 1.5.11 – «Микробиология» (медицинские науки) и 3.1.7 – «Стоматология» (медицинские науки).

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, из них 6 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 7 – в других изданиях, включая международные.

В опубликованных работах автор Арутюнян Александр Артёмович всесторонне отразил основные положения и результаты своего диссертационного исследования. Печатные работы посвящены изучению этиологических и патогенетических механизмов воспалительных процессов в пародонте, анализу микробиома пародонта в динамике лечения, выявлению и идентификации генетических маркеров резистентности и основанному на этом выбору рациональной антимикробной терапии. Диссертантом также проведено экспериментальное исследование, создана база данных по резистому и осуществлён клинический мониторинг групп сравнения пациентов в процессе лечения с многоплановой статистической обработкой и анализом полученных результатов.

Общий объём публикаций составляет 60 страниц. Сведения о публикациях приведены достоверно. Основные положения и результаты диссертационного исследования Арутюняна А.А. в полной мере отражены в печатных работах. Все научные работы выполнены автором лично или в соавторстве, в том числе:

**В ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК
Минобрнауки России:**

1. Плахтий, Л.Я. Структура микробных ассоциаций при осложнениях дентальной имплантации и выбор антибиотика с учетом резистентности выделенных штаммов / Л.Я. Плахтий, Е.И. Гатиева, Т.В. Царева, А.Ч. Цховребов, С.Т. Ильясова, А.А. Арутюнян // **Эндодонтия Today**. – 2019. – Т. 17, № 1. – С. 21-25.
2. Цициашвили, А.М. Динамика микробиоценоза при хирургическом лечении пациентов с использованием дентальных имплантатов в условиях ограниченного объема костной ткани / А.М. Цициашвили, А.М. Панин, Е.Н. Николаева, А.А. Арутюнян, М.С. Подпорин, В.Н. Царев // **Стоматология для всех**. – 2019. – № 4 (89). – С. 52-58.
3. Ипполитов, Е.В. Клинико-иммунологический мониторинг содержания цитокинов десневой жидкости у пациентов с перимплантитом при фотодинамической терапии / Е.В. Ипполитов, С.Т. Ильясова, Г.Д. Ахмедов, А.А. Арутюнян, В.Н. Царев // **Медицинский алфавит**. – Стоматология. – 2020. – № 12. – С. 15-18.
4. Ушаков, Р.В. Комбинированная антимикробная химиотерапия (фторхинолоны и имидазолы) в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта / Р.В. Ушаков, Н.Н. Нуруев, Т.В. Ушакова, В.М. Карпова, А.А. Арутюнян, А.А. Лабазанов, В.Н. Царев // **Клиническая стоматология**. – 2021. – № 1 (97). – С. 60-65.
5. Царев, В.Н. Параметрическая оценка активности лактоферрина в эксперименте и при клиническом применении / В.Н. Царев, М.С. Подпорин, Е.Р. Садчикова, Ю.А. Трефилова, А.А. Арутюнян, А.В. Ежова, И.Л.

Гольдман // **Стоматология для всех**. – 2021. – №4 (97) – С. 59-65.

6. Арутюнян, А.А. Распространенность устойчивости к антибиотикам среди штаммов бактерий, выделенных при хроническом пародонтите и у здоровых людей / А.А. Арутюнян, Т.В. Царева, Е.В. Ипполитов, М.А. Саркисян, А.Г. Пономарева // **Российская стоматология** – 2023. – Т. 16, №1 – С. 19-23.

В других изданиях, включая международные:

7. Арутюнян, А.А., Обоснование антибактериальной химиотерапии в пародонтологии на основании оценки антибиотикорезистентности по данным разных методов исследования / А.А. Арутюнян, Е.В. Ипполитов, М.А. Саркисян, Т.В. Царева, А.Г. Пономарева, Л.К. Есян // *Bulleten of stomatology maxillofacial sugery*. – 2023. – Vol.19, №1. – С. 170-176.
8. Арутюнян, А.А., Проблема антибиотикорезистентности в стоматологии (пародонтологии) на современном этапе (Обзор литературы) / А.А. Арутюнян, М.А. Саркисян, А.Г. Пономарева, Л.К. Есян // *Bulitlletin of Stomatology and Maxillofacial Surgery*. – 2023. – Vol.19, №1. – С. 177-183.
9. Царев, В.Н. Генетические аспекты антибиотикорезистентности биопленкоформирующих штаммов клинических изолятов патогенов / В.Н. Царев, Е.В. Ипполитов, А.А. Арутюнян, А.А. Лабазанов // *Материалы IV Национального конгресса бактериологов и международного симпозиума «Микроорганизмы и биосфера «MICROBIOS-2018» г. Омск 12-13 сентября*. – 2018. – С. 76.
10. Ippolito, E.V. Comparative monitoring of gingival fluid cytokines in patients with periimplantitis during with antibacterial and photodynamic therapy / E.V. Ippolito, S.T. Iliasova, A.A. Arutyunian, G.D. Ahmedov, V.N. Tsarev // *Science. Education. Practice: materials of the International University Science Forum (Canada, Toronto), May 27. – 2020. – P. 128-136 – Infinity Publishing. S67 ISBN 978-5-905695-36-0*
11. Арутюнян, А.А. Обоснование рациональной химиотерапии в пародонтологии на основании результатов изучения молекулярных

маркеров антибиотикорезистентности. В сб.: Материалы межвузовской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 75-й годовщине Победы советского народа в Великой Отечественной войне. – 2020. – С. 107-112.

12. Царев, В.Н. Клиническая эффективность антимикробного пептида лактоферрина при местном применении в виде геля для пародонтологического лечения / В.Н. Царев, М.С. Подпорин, Ю.А. Трефилова, А.А. Арутюнян, Е.В. Ипполитов // Сб. материалов VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной Году науки и технологий. Орехово-Зуево. – 2021. – С. 255-257.

13. Мунгалов, В.Г. Определение генетических маркеров резистентности к антибиотикам у анаэробных возбудителей одонтогенных инфекций / В.Г. Мунгалов, А.А. Арутюнян, Т.В. Царева, Е.В. Ипполитов // Материалы Первого Международного Конгресса по медицинской микробиологии и инфектологии, Москва. – 2023. – С. 16-18.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва, составленных и подписанных от:

- Заслуженного работника высшей школы России, доктора медицинских наук, профессора, проректора по учебной работе, заведующего кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России Евстропова Александра Николаевича;
- Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора, директора Института стоматологии имени Е.В. Боровского, заведующей кафедрой терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский университет)» Минздрава России Макеевой Ирины Михайловны;

- Член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора, Заведующего отделом санитарно-гигиенической безопасности человека в искусственной среде обитания Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ ИМБП РАН) Ильина Вячеслава Константиновича;
- кандидата медицинских наук, заведующей лабораторией антимикробных препаратов отдела молекулярной микробиологии ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологий Роспотребнадзора Фурсовой Надежды Константиновны.

Отзывы положительные, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается близостью научных интересов в сфере рассматриваемой тематики, их высокой компетентностью в вопросах микробиологии и терапевтической стоматологии, методов лабораторного мониторинга и терапевтической коррекции микробиоценоза после проведённых схем антимикробной терапии, которые применялись в представленной диссертации. Оппоненты являются специалистами в данных областях и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах, их научные интересы полностью соответствует профилю представленной диссертации. Ведущая организация широко известна своими достижениями и научной деятельностью в данной области стоматологии. Сотрудники ведущей организации имеют профессиональные компетенции высокого уровня в области микробиологии и терапевтической стоматологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

проведено полноценное клинико-лабораторное обследование групп пациентов с идентификацией и последующим определением фенотипических и генотипических признаков резистентности в 3-х группах сравнения:

1- хронический (генерализованный) пародонтит в стадии обострения – 90 пациентов, которые получали полноценное пародонтологическое лечение с антибиотикотерапией (30 пациентов – амоксициллин/клавуланат, 30 – доксициклин/солютаб, 30 – контроль без антибиотиков);

2- хронический (генерализованный) пародонтит в стадии ремиссии – 33 пациента (группа пациентов, подготовленная для дентальной имплантации);

3- практически здоровые пациенты с интактным пародонтом, обратившиеся к стоматологу с профилактической целью – 30 человек;

создана база данных молекулярных генетических маркеров резистентности к антимикробным препаратам и охарактеризован резистом для обследованной популяции пациентов стоматологического профиля региона Москвы и Московской области;

разработана тактика лечебно-профилактического сопровождения (мониторинга) пациентов с хроническим пародонтитом, включающая микробиологическую и молекулярно-биологическую диагностику и дифференцированный выбор вида антимикробной химиотерапии для фазы обострения и ремиссии;

обоснован способ контроля эффективности лечебно-профилактических мероприятий, основанный на клинических, клинико-лабораторных, молекулярных и микробиологических методах оценки состояния пациентов в динамике комплексного лечения;

предложены для практического применения:

- схемы антибактериальной химиотерапии с использованием препаратов первого выбора амоксициллина/клавуланата и альтернативного – диспергируемого доксициклина/солютаба, с учётом результатов клинико-микробиологического мониторинга;

- методика экспериментальной оценки *in vitro* антимикробной активности сыворотки крови больных после применения антимикробных препаратов с помощью автоматизированного культивирования микробных популяций;

- методика постановки молекулярных исследований с помощью *gt-PCR* для выявления комплекса актуальных генов резистентности к антибиотикам;

установлена частота выявления генетических маркеров *bla_{DNA}* – к пенициллинам, *bla_{CTX-M}* и *tes A* – к цефалоспорином 1 и 2 типа, *ermB* и *mef* – к макролидам, линкосамидам и стрептограминам, *vanA, B* – к гликопептидам, *tetM, Q* – к тетрациклинам, а также гены интеграз *int* – которые ранее в отечественной и иностранной практике определялись в единичных исследованиях и на небольшом объёме материала;

доказана диагностическая и прогностическая значимость определения ряда антибиотикорезистентных штаммов как пародонтопатогенных, так и резидентных бактерий, играющих роль в развитии воспалительного процесса при хроническом пародонтите;

предложены рекомендации по дифференцированному выбору тактики лечения пациентов с учётом степени тяжести и контролю проводимого лечения с контролем индексов гигиены и пародонтального воспаления, микробиологических и молекулярно-биологических параметров и **доказана** клинически эффективность лечения с обоснованным выбором антимикробного химиотерапевтического воздействия.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **усовершенствованы** показания для проведения антибактериальной терапии у пациентов с пародонтитом в фазе обострения и ремиссии на основании полученных данных о механизмах резистентности патогенных представителей микробиоты полости рта к антибактериальным препаратам с помощью молекулярно-генетического метода исследования (ПЦР);

- **разработан и предложен** алгоритм для этиологической диагностики пародонтита, основанный на применении молекулярно-биологических методов исследований, включая оценку генома резистентности к антибактериальным препаратам;

- **получены и систематизированы** новые данные о чувствительности резидентных и пародонтопатогенных бактерий к антибиотикам, определена

встречаемость антибиотикорезистентных штаммов пародонтопатогенных бактерий, выделенных при пародонтитах и, создана математическая база данных усреднённого резистома;

- **модернизированы** новые экспериментальные методики культивирования штаммов пародонтопатогенных микроорганизмов и их консорциумов *in vitro* с определением ингибирующих концентраций антимикробных химиопрепаратов в сыворотке крови пациентов;

- **получены** новые данные о состоянии микробиоты пародонта по результатам микробиологического и молекулярно-биологического исследования, с определением частоты выявления резистентных штаммов, включая представителей пародонтопатогенных видов;

- **доказано**, что при использовании разработанного протокола лечебно-профилактического сопровождения пациентов по основным клиническим симптомам и клинико-лабораторным признакам наблюдается более благоприятная динамика, чем в группе сравнения, пациентам которой проводили традиционные мероприятия в период реабилитации.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих современных диагностических и лечебно-профилактических методов: автоматизированного культивирования бактерий *in vitro* в условиях анаэробноза, фенотипического (диско-диффузионный метод) и генотипического (rt-PCR) определения чувствительности бактерий к антибиотикам, обеспечивший получение большого массива новых научных фактов, позволивший получить доказательную базу резистома, а также продемонстрировавший высокую клиническую и клинико-лабораторную эффективность, что отражено в четко сформулированных выводах и практических рекомендациях диссертации.

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

разработаны и внедрены в учебный процесс кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии ФГБОУ ВО «Московский государственный

медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России,

в клиническую практику лабораторной диагностики клинко-диагностических центров ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России и стоматологической поликлинике ГУЗ № 48 г. Москвы.

обоснованы и апробированы в клинической практике схемы антибактериальной химиотерапии с использованием препаратов первого выбора и альтернативного (амоксциллин/клавуланат и доксициклин/соллютаб).

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены при проспективном рандомизированном исследовании с достаточным объёмом выборки (153 пациентов) и наличием двух основных и контрольной групп в каждом массиве исследования по видам комплексного лечения (групп сравнения);

достоверность базируется на большом объеме клинического и лабораторного материала, включающего исследование 360 образцов материала от 3-х клинических групп с последующим выделением штаммов пародонтопатогенных и резидентных бактерий полости рта, свыше 1300 антибиотикограмм и данных молекулярно-биологического исследования с помощью rt-PCR. Результаты получены с использованием сертифицированных диагностических систем и современного оборудования; исследование автора является результатом тщательного отбора, обследования и динамического изучения клинических, микробиологических, молекулярно-биологических параметров у пациентов групп сравнения;

теория построена на логичной интерпретации полученных клинко-лабораторных и экспериментальных данных в рамках современных представлений по данной проблеме и согласуется с данными, опубликованными по теме диссертации.

Формулировку положений, выносимых на защиту, следует признать рациональной и обоснованной; выводы и практические рекомендации основаны на результатах собственных исследований и отражают решение поставленных задач и обеспечивают достижение цели работы.

Использованы современные и общепринятые методики обработки информации и статистические программы с применением параметрических и непараметрических методов медицинской статистики, рациональные способы графического и табличного представления полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в формулировке цели и задач исследования, выборе методологических и методических подходов к решению поставленных вопросов, анализе данных литературы по теме диссертации, осуществлении клинико-инструментальных исследований и динамическом наблюдении за большим числом больных с хроническим пародонтитом (153 чел.), подразделённых также и по фазам обострения и ремиссии, характеру лечебно-профилактических мероприятий, в том числе, манипуляциям выполненным лично; статистической обработке и анализу результатов диссертационной работы, формулировке выводов, практических рекомендаций, подготовке основных публикаций, проведению патентно-информационного поиска.

Отдельные фрагменты исследований экспериментального блока выполнены совместно с сотрудниками кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии и лаборатории молекулярно-биологических исследований Научно-исследовательского медико-стоматологического института ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России.

Вклад автора в диссертационное исследование является определяющим и заключается в личном участии на всех этапах его выполнения. В статьях, написанных в соавторстве, вклад диссертанта определён в пределах 85 - 90%.

Диссертация Арутюняна Александра Артемовича охватывает основные вопросы научной проблемы и отвечает критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного многоэтапного плана экспериментальных и клинических исследований, соответствующей основной идейной линией, непротиворечивой методологической базой, последовательностью решения задач, логичным построением выводов и практических рекомендаций.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты.

Диссертационный совет заключает, что работа Арутюняна Александра Артемовича «Мониторинг распространенности генов резистентности к антибиотикам у больных хроническим пародонтитом», выполненная на кафедре микробиологии, вирусологии, иммунологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России под руководством д.м.н., профессора Ипполитова Евгения Валерьевича и д.м.н. Саркисяна Микаела Альбертовича и представленная к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 1.5.11. – «Микробиология» (медицинские науки), 3.1.7 – «Стоматология» (медицинские науки), является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная задача повышения эффективности диагностики и лечения хронического пародонтита на основе внедрения молекулярных приемов диагностики, выделения и идентификации генов антибиотикорезистентности, что имеет важное научное и практическое значение для микробиологии и стоматологии.

На заседании 3 октября 2023 года диссертационный совет принял решение, что по своей актуальности, научному содержанию, высокой теоретической и практической значимости диссертационная работа Арутюняна Александра Артемовича соответствует требованиям пп. 9-14

«Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, – Арутюнян Александр Артемович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 1.5.11. – «Микробиология» (медицинские науки), 3.1.7 – «Стоматология» (медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 20 докторов наук (по специальностям рассматриваемой диссертации: 1.5.11 – «Микробиология» (медицинские науки) – 5 человек, участвовавших в заседании, 3.1.7 – «Стоматология» (медицинские науки) – 15 человек) из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета 21.2.016.06

при ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Минздрава России

Заслуженный врач РФ,

доктор медицинских наук, профессор  **Бажьян Эрнест Арамович**

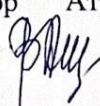


Ученый секретарь

диссертационного совета 21.2.016.06

при ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор  **Атрушкевич Виктория Геннадьевна**

3 октября 2023 года