

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.06,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МЕДИЦИНЫ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 16 апреля 2024 г., протокол №7, о
присуждении Золотухиной Виолетте Михайловне, гражданке Российской
Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему «Разработка профилактико-гигиенического средства по уходу за полостью рта с наноалмазами детонационного синтеза» по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) принята к защите 6 февраля 2024 года протокол № 3 диссертационным советом 21.2.016.06, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 127006, Российская Федерация, г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4; приказ о создании диссертационного совета №251/нк от 22 марта 2022 года.

Золотухина Виолетта Михайловна, 1986 года рождения, в 2009 г. с отличием окончила ГОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

С 2009 по 2011г. обучалась в клинической ординатуре на кафедре стоматологии ИПО ГОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

С 2011 по 2013 г. обучалась в очной аспирантуре на кафедре стоматологии ИПО ГОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель ученой степени Золотухина Виолетта Михайловна была прикреплена к кафедре ортопедической и общей стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Российской медицинской академия непрерывного профессионального образования Министерства здравоохранения Российской Федерации (Приказ № 375-а от 25 ноября 2022г.) сроком на 3 года.

С 2014 по 2022г. работала заведующей стоматологическим кабинетом, врачом-стоматологом отделения медицинской реабилитации и восстановительной медицины ФКУ «Центр экстренной психологической помощи» МЧС России.

С 2022 г. по настоящее время работает врачом стоматологом ортопедом в ООО «Дантисть Грандъ Плюс».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 20/22-22 от 01 июня 2022 года выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре ортопедической и общей стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Абакаров Садулла Ибрагимович – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, стоматологический факультет, кафедра ортопедической и общей стоматологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Олесова Валентина Николаевна - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства, Медико-биологический университет инноваций и непрерывного образования, кафедра стоматологии, заведующая кафедрой, дала положительный отзыв.

Гринин Василий Михайлович - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт стоматологии имени Е.В. Боровского, кафедра челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова, профессор кафедры, дал положительный отзыв.

Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, составленном и подписанным доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой терапевтической стоматологии Института стоматологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России Копецким И.С., и утвержденным проректором по научной работе ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктором биологических наук, профессором Ребриковым Д.В., указала, что диссертация Золотухиной Виолетты Михайловны «Разработка профилактико-гигиенического средства по уходу за полостью рта с наноалмазами детонационного синтеза» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является законченным научно-квалификационным трудом.

Диссертация по своей актуальности, объему проведенного исследования, уровню его исполнения, теоретическим и практическим результатам, достоверности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Золотухина Виолетта Михайловна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикаций основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и 2 патента РФ, на изобретение № 2603464 С1 Российской Федерации, на полезную модель № 105452 U1 Российской Федерации. Сведения об опубликованных соискателем ученой степени научных работах, приведенные в диссертации, достоверны. Основные

положения и результаты диссертационного исследования Золотухиной В.М., в полной мере освещены в печатных работах. Автор отметила в диссертации все случаи использования результатов научных работ, выполненных ею лично и (или) в соавторстве

1. Абакаров, С. И. Влияние зубной пасты с детонационными наноалмазами различной концентрации на эмаль зубов крыс / С. И. Абакаров, С. П. Бойкова, В. М. Золотухина. – DOI: 10.17116/stomat20199802113. – Текст: непосредственный // **Стоматология**. – 2019. – Т. 98. – № 2. – С. 13–18.
2. Анализ воздействия зубной пасты с детонационными наноалмазами различной концентрации на эмаль зубов человека / С. И. Абакаров, Ф. Ф. Лосев, Д. В. Сорокин, В. М. Золотухина. – DOI: 10.17116/stomat20209905119 . – Текст: непосредственный // **Стоматология**. – 2020. – Т. 99. – № 5. – С. 19–24.
3. Анализ воздействия зубной пасты с детонационными наноалмазами различной концентрации на поверхность пломбировочных материалов / С. И. Абакаров, С. П. Бойкова, В. М. Золотухина, Д. В. Сорокин, Д. С. Абакарова. – Текст: непосредственный // **Институт стоматологии**. – 2019. – № 2(83). – С. 110–114.
4. Золотухина, В. М. Абразивное влияние детонационных наноалмазов на эмаль зуба человека / В. М. Золотухина, Г. Г. Манашев, С. Е. Волинкин. – Текст: непосредственный // **В мире научных открытий**. – 2010. – № 6-3(12). – С. 303–305.
5. Золотухина, В. М. Результаты воздействия зубной пасты с различной концентрацией наноалмазов детонационного синтеза на кожу экспериментальных животных / В. М. Золотухина. – Текст: непосредственный // **В мире научных открытий**. – 2012. – № 2-5(26). – С. 207–212.
6. Золотухина, В. М. Устройство для исследования степени абразивности зубной пасты / В. М. Золотухина. – Текст: непосредственный // **В мире научных открытий**. – 2012. – № 2-2(26). – С. 251–258.

По теме диссертации получено 2 патента:

1. Российская Федерация. Патент № 2603464 С1, МПК А61К 8/04, А61К 8/19, А61К 8/34. Зубная паста с наноалмазами : № 2015131460/15 : заявл. 29.07.2015 : опубл. 27.11.2016 / С. И. Абакаров, Д. В. Сорокин, В. М. Золотухина, В. Б. Вычужанин, В. В. Гребенникова, П. А. Пузырь, С. С. Абакарова. – 7 с.
2. Российская Федерация. Патент на полезную модель № 105452 U1, МПК G01N 3/00. Устройство для исследования степени абразивности зубной пасты : № 2010153483/28 : заявл. 27.12.2010 : опубл. 10.06.2011 / В. М. Золотухина, Г. Г. Манашев. – 10 с.

Материалы диссертации неоднократно представлены на научно-практических конференциях всероссийского уровня.

На автореферат поступило 2 отзыва, составленных и подписанных:

- доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой ортопедической стоматологии и материаловедения с курсом ортодонтии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова Трезубовым Владимиром Николаевичем, г. Санкт-Петербург;
- доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой терапевтической стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России Макеевой Ирины Михайловны, г. Москва;

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в области стоматологии и имеют публикации по теме диссертации, а именно по профилактике стоматологических заболеваний, гигиене полости рта; ведущая организация признана широко известной своими достижениями и научной деятельностью в области стоматологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **установлено**, что разработанное профилактико-гигиеническое средство с МДНА не повреждает и не травмирует эмаль зубов экспериментальных животных и удаленных зубов человека. В составе зубной пасты МДНА способны полировать, сглаживать поверхность, образовывать на ней защитную плёнку.
- **доказано**, в экспериментальных группах пломбировочных материалов МДНА способны полировать поверхность заготовки реставрационного материала. Полирующая способность возрастает прямо пропорционально увеличению концентрации МДНА в пасте. Микрорельеф поверхности сглаживается.
- **установлено**, модифицированные наноалмазы подавляют рост микроорганизмов практически во всех группах, более выраженное подавление наблюдается при больших концентрациях. Поверхностное нанесение МДНА снижает выживаемость микроорганизмов. МДНА увеличивают чувствительность микроорганизмов к антибиотикам, способны вызывать агглютинацию грибов рода *Candida* и Гр (+) бактерий. Зубная паста с наноалмазами обладает высокой биосовместимостью.

Теоретическая и практическая значимость исследования

обосновывается тем, что:

- **разработано** профилактико-гигиеническое средство с новыми абразивными компонентами модифицированными детонационными наноалмазами.
- **доказано** отсутствие негативного влияния разработанной зубной пасты на поверхность зубов экспериментальных животных, эмаль удаленных зубов человека, поверхность реставрационных материалов различного вида отверждения.

- **установлено** наличие положительных эффектов воздействия наноалмазов на микрофлору полости рта.
- **обоснованна** высокая биосовместимость детонационных наноалмазов в разработанной зубной пасте, их безопасность. Это позволяет использовать наноалмазы в качестве абразивного наполнителя зубных паст для ежедневного применения или профессиональных полировочных паст.
- **доказано**, что разработанная зубная паста обладает высокой биосовместимостью, не оказывает негативного (раздражающего и сенсибилизирующего) влияния на экспериментальных животных.

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационного исследования включены в учебный процесс на стоматологическом факультете ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (кафедра ортопедической и общей стоматологии, кафедра стоматологии детского возраста, кафедра общей и хирургической стоматологии, кафедра терапевтической стоматологии им. проф. В. С. Иванова), в работу стоматологического отделения ФГБУЗ 72 Центральная поликлиника МЧС России. Разработанная в рамках диссертационной работы полезная модель № 105452 U1 РФ, патент на изобретение № 2603464 C1 РФ внедрены в учебный процесс кафедры ортопедической и общей стоматологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- репрезентативность выборки, обусловленную тем, что исследование проводили, на 60 интактных зубах, удалённых у пациентов в возрасте от 20 до 25 лет по ортодонтическим показаниям, 300 заготовках реставрационного материала разного вида отверждения, экспериментальных животных (белые крысы 60 животных (120 зубов), морские свинки 30 животных), что явилось достаточным для формирования отдельных групп исследования;

- достоверность полученных данных, которая определялась большим объемом проведенных лабораторных исследований, микробиологических, экспериментальных методов, использованы современные методы;
- использован современный метод сканирующая электронная микроскопия, проводимая при помощи сканирующего электронного микроскопа LEO-1430 VP, Carl Zeiss, Германия. Общее количество проанализированных микрофотографий 3 960;
- статистическая обработка полученных данных проведена на высоком уровне, осуществлялась с помощью собранных баз данных и сформированных матриц в программах EXCEL 7.0 пакета офисных приложений Microsoft и пакета статистических программ, предназначенных для медбиостатистики SPSS IBM 20.0.
- рациональные способы табличного и графического представления полученных результатов;
- анализ результатов осуществлялся с учетом результатов отечественных и зарубежных исследований, опубликованных за последние 15 лет.

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

Личный вклад соискателя состоит в:

- формулировке рабочей гипотезы;
- анализе отечественной и зарубежной литературы;
- обосновании актуальности выбранной темы;
- самостоятельном проведении исследований;
- самостоятельном проведении статистического анализа
- самостоятельном анализе результатов исследования;
- представлении результатов исследования в тексте диссертации и в виде научных публикаций в открытой печати и докладов;

– формулировании выводов и практических рекомендаций.

Диссертационная работа соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, основной идейной линии, методологической базы и взаимосвязи выводов с поставленными задачами.

Диссертационный совет считает, что на основании вышеизложенного диссертационная работа Золотухиной Виолетты Михайловны на тему: «Разработка профилактико-гигиенического средства по уходу за полостью рта с наноалмазами детонационного синтеза», выполненная в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации под руководством профессора, доктора медицинских наук, член - корреспондента РАН Абакарова Садуллы Ибрагимовича, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является законченным научно- квалификационным трудом, в котором изложен научно обоснованный путь решения актуальной задачи стоматологии – повышение качества гигиены полости рта путём использования нового профилактико-гигиенического средства с модифицированными наноалмазами детонационного синтеза.

Диссертационный совет считает, что по своей актуальности, научному содержанию, высокой теоретической и практической значимости диссертационная работа Золотухиной Виолетты Михайловны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатской диссертации.

На заседании 16 апреля 2024 г. диссертационный совет принял решение:
за решение актуальной научной задачи повышение качества гигиены полости
рта путём использования нового профилактико-гигиенического средства с
модифицированными наноалмазами детонационного синтеза, имеющей
важное значение для развития стоматологии, присудить Золотухиной
Виолетте Михайловне ученую степень кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Председатель диссертационного совета 21.2.016.06
при ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Э.А. Базилян

Ученый секретарь диссертационного совета 21.2.016.06
при ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

В.Г. Атрушкевич

16 апреля 2024 г.

