

## О Т З Ы В

*официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России Токмаковой Светланы Ивановны на диссертационную работу Македоновой Юлии Алексеевны на тему: «Оптимизация патогенетической терапии больных красным плоским лишаем слизистой оболочки полости рта», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология».*

*Актуальность темы исследования обусловлена высокой распространенностью в структуре заболеваний слизистой оболочки полости рта красного плоского лишая (КПЛ), относящегося к группе дерматозов, особенно в зрелом и пожилом возрасте. Лечение КПЛ, отличающегося упорным рецидивирующим течением, представляет сложную задачу, что связано с отсутствием единого представления о патогенезе заболевания, которое определяет симптоматические подходы к терапии. Требуется дополнение и систематизация сведений о механизмах патогенетического лечения больных КПЛ.*

*Актуальным являются вопросы терапии КПЛ с позиции нарушения микроциркуляции слизистой оболочки полости рта как наиболее доступного периферического отдела сосудистой системы с учетом влияния вредных факторов, различных патофизиологических состояний, заболеваний и действия ряда препаратов. Известно, что нарушения иммунологического статуса влияют на течение и прогноз хронических заболеваний слизистой оболочки полости, поэтому своевременно и актуально изучение цитокинового профиля под действием проводимой терапии КПЛ. Учитывая полиэтиологичность заболевания, важным качеством применяемого местного лекарственного средства должно являться комбинированное воздействие на воспалительный компонент и на систему микроциркуляции, обеспечивающее эффективность местной регенерации. Нарушение процесса репарации слизистой оболочки рта является новым направлением в патогенезе КПЛ. Комплекс предложенных мероприятий с применением современных биотехнологий должен обеспечивать стимуляцию регенераторного потенциала тканей, сокращение сроков лечения и увеличение периода ремиссии.*

*Актуальность предпринятого исследования Македоновой Ю. А. не вызывает сомнений и объясняется необходимостью выявления новых звеньев патогенеза, определяющих возможность терапевтического воздействия на проявления КПЛ в полости рта, а также разработки патогенетически обоснованного лечения КПЛ, особенно его осложненных форм, имеющего комплексный характер и сочетающего высокую терапевтическую эффективность при минимальной лекарственной нагрузке.*

**Степень научной новизны и достоверность результатов.** В диссертационном исследовании Македоновой Ю.А. были установлены и описаны взаимосвязи клинических проявлений, иммунологических показателей и функциональных особенностей микроциркуляции слизистой оболочки полости рта у пациентов на фоне проведенного комплексного лечения пациентов с КПЛ. Автором впервые разработана оригинальная методика применения тромбоцитарной аутоплазмы и новой лекарственной композиции Тизоля с L-аргинином в качестве патогенетического способа местного лечения эрозивных поражений слизистой оболочки рта при КПЛ.

Сравнительный анализ результатов клинических, лабораторных и функциональных исследований позволил доказать эффективность использования тромбоцитарной аутоплазмы, лекарственной композиции и их комбинации в патогенетической терапии эрозивно-язвенных поражений полости рта. На основании данных морфологического исследования проведена оценка процесса репарации слизистой оболочки полости рта при использовании разработанной методики и новой лекарственной композиции Тизоля с L- аргинином, а также обосновано их включение в комплексную терапию больных КПЛ.

Научные результаты Македоновой Ю.А. дополняют представление о патогенезе, диагностике и лечении красного плоского лишая слизистой полости рта. Доказана эффективность применения комбинированного метода лечения по сравнению с традиционной схемой лечения, получены 1 патент РФ на изобретение и 3 патента РФ на полезную модель.

Автор лично принимал участие в формировании дизайна исследования, планировании и проведении экспериментальных исследований на базе лаборатории моделирования патологии. Автором лично осуществлялся набор пациентов, осмотр с использованием основных и дополнительных методов, лечение патологии, динамическое наблюдение и контроль, иммунологическое, функциональное и морфологическое исследование. Македоновой Ю. А. определены методы статистического исследования, самостоятельно произведен анализ полученных данных.

Автором проведена аналитическая и статистическая обработка полученных данных. Достоверность результатов, положений и выводов в диссертационной работе представлена четко и не вызывает сомнений.

**Оценка содержания диссертации.** Работа изложена на 322 страницах, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы», 4 глав собственных исследований, их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация содержит ссылки на источники отечественный и зарубежной литературы (191 и 150 соответственно). Работа иллюстрирована 50 таблицами и 92 рисунками.

Автором сделан подробный обзор литературы, описывающий современные представления об основных этиологических и патогенетических аспектах красного

плоского лишая слизистой полости рта. Большое внимание уделяется особенностям диагностики и современным принципам лечения КПЛ. Приводится описание наиболее актуальных методов медикаментозной и немедикаментозной терапии данной патологии. Отдельно автор представил информацию по вопросам репаративной регенерации слизистой оболочки рта.

Во второй главе диссертации подробно изложены материалы и методы проведенного исследования: клиническое обследование, лазерное доплеровское флоуметрическое и иммунологическое исследование, описан эксперимент *in vivo*, отражающий результаты морфометрического исследования. Использованный комплекс клинических, функциональных, лабораторных и морфологического методов позволил подтвердить положения, выносимые на защиту, сформулировать выводы, соответствующие поставленным задачам, а также разработать и предложить практические рекомендации.

Третья глава, являющаяся самой емкой, разделена на две подглавы. В первой части содержатся данные о результатах проведения ретроспективного анализа распространенности и эффективности лечения пациентов с красным плоским лишаем в стоматологических поликлиниках города Волгограда. Далее представлена клиническая характеристика пациентов с данной патологией и динамика клинической картины в полости рта пациентов с эрозивно-язвенной формой КПЛ на фоне традиционного медикаментозного лечения, при использовании лекарственной композиции Тизоля с L – аргинином, при лечении инъекции тромбоцитарной аутоплазмы и на фоне комбинированного метода лечения.

Результаты лазерного доплеровского флоуметрического исследования содержат сведения о функциональном состоянии микроциркуляторного русла слизистой оболочки рта у здоровых людей, у больных КПЛ, кроме того описана динамика показателей микроциркуляции при эрозивно-язвенной форме КПЛ на фоне различных методов лечения вышеуказанной патологии. Данные лабораторной диагностики, включающей изучение цитокинового профиля и уровня иммуноглобулинов в десневой жидкости, использовались автором для подтверждения наблюдаемых тенденций в динамике клинических показателей и верификации наибольшей эффективности комбинированного метода лечения в сравнении с традиционной терапией.

Во второй части третьей главы автор дает подробное морфологическое исследование репаративной регенерации слизистой оболочки рта при традиционном медикаментозном лечении, с инъекциями тромбоцитарной аутоплазмы, с аппликациями лекарственной композиции Тизоля с L – аргинином и сочетанием PRP – терапии с лекарственной композицией. Гистологическое исследование раскрывает важные морфометрические аспекты заживления раневых дефектов слизистой оболочки рта в динамике их лечения различными способами.

В четвертой главе «Обсуждение результатов» автор детально и подробно описывает наблюдаемые тенденции в динамике клинических, функциональных, иммунологических и морфологических показателей, зависящих от метода терапии. Проводит анализ указанных закономерностей, достоверно демонстрирующих наибольшую эффективность комбинации лекарственной композиции Тизоля с L – аргинином в сочетании с инъекциями тромбоцитарной аутоплазмы. Также подробно обосновано, что предрасполагающим фактором в развитии микроциркуляторных нарушений у больных КПЛ является эндотелиальная дисфункция на фоне снижения синтеза оксид азота в организме. Описана необходимость назначения препаратов Вазотон и Тизоль с L-аргинином с целью стимуляции синтеза оксид азота, что в свою очередь блокирует развитие обострения патологических процессов на слизистой оболочке полости рта.

Доказано, что при КПЛ отмечаются глубокие структурно-метаболические нарушения во всех зонах слизистой оболочки рта, включение в схему лечения инъекций тромбоцитарной аутоплазмы является целесообразным в качестве способа местной стимуляции регенерации эрозивных поражений слизистой оболочки, что подтверждается клиническими и морфологическими методами исследования. Применение инъекций тромбоцитарной аутоплазмы в комплексном лечении больных КПЛ позволило значительно сократить сроки эпителизации элементов поражения (до 5-7 дней). Микроциркуляторные изменения как в очаге поражений, так и в симметричной области характеризуются однонаправленностью, следовательно, проведение комбинированного метода лечения при эрозивно-язвенной форме КПЛ позволяет воздействовать как на сами элементы поражения, так и на всю слизистую оболочку полости рта. Включение в план комплексного лечения сочетанного способа воздействия позволяет устранить болевой фактор, ускорить процессы регенерации эрозивно-язвенных поражений, нормализовать иммунологическую реактивность, повысить адаптивные возможности организма, повышающие структурную резистентность слизистой оболочки полости рта. Большое внимание уделено описанию влияния уровня цитокинового профиля на клинику КПЛ и хронизацию воспалительного процесса, а также результаты проведенного лечения в зависимости от сроков терапии.

В данной главе содержатся основные положения диссертационной работы, на основании которых автор формулирует выводы и практические рекомендации.

**Степень обоснованности положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Анализируя содержание работы, можно выделить основные направления, определяющие новизну работы, ее теоретическую и практическую ценность. Все положения диссертационного исследования Македоновой Ю.А. достоверны, объективны и обоснованы материалами работы. Выводы соотносятся с поставленными задачами и отражают полученные результаты. Практические рекомендации вытекают из содержания исследования и определяют конкретные пути их реализации в клинике.

Обоснованность научных положений и выводов не вызывает сомнений, поскольку в работе представлен достаточный объем клинико-лабораторных исследований: было проведено обследование репрезентативной группы (120 человек) в средней возрастной категории (45-59 лет) больных эрозивно - язвенной формой КПЛ (L 43.1.). Пациенты методом простой рандомизации были распределены на 4 равных группы (по 30 человек) согласно проводимой терапии. Оценивались ближайшие (3-й, 7-й, 14-й день) и отдаленные (через 1, 3, 6 и 12 месяцев) результаты лечения. Применение современных функциональных и лабораторных методов (лазерной доплеровской флоуметрии, определение цитокинового профиля TNF $\alpha$ , ИЛ-1 $\beta$ , ИЛ-8, IFN $\alpha$  и пр.) позволило изучить поставленные автором задачи всесторонне. Экспериментальное исследование Македоновой Ю.А. удачно дополнило работу клинической оценкой (гиперемия и отечность краев раны) состояния стандартного раневого дефекта слизистой оболочки полости рта у собак по балльной шкале и позволило количественно оценить динамику заживления раны на фоне проводимой терапии, используя критерии - площадь и диаметр раневого дефекта. Морфометрические методы исследования несомненно внесли дополнительные знания в изучение патогенетических аспектов заболевания, а использование количественных критериев оценки воспаления, начальных признаков регенерации и состояния микроциркуляторного русла обеспечило возможность установить возникшие нарушения.

Сопоставление полученных клинических, функциональных, морфологических, морфометрических и иммунологических данных, а также анализ тенденций в их динамике позволили достоверно обосновать и подтвердить положения, выносимые на защиту и сформулировать соответствующие выводы и рекомендации.

**Практическая ценность работы.** Результаты исследования имеют значимость для науки и практики. Применение разработанного автором алгоритма сочетания инъекций тромбоцитарной аутоплазмы с аппликациями Тизоля с L - аргинином способствует достоверно более быстрой, эффективной и устойчивой гармонизации иммунологической реактивности, а также нормализации клинических, функциональных показателей по сравнению с другими методами лечения, что достигается синергией и потенцированием регенераторного потенциала, обладая долговременным и отдаленным действием.

Предложенный метод патогенетической терапии пациентов с КПЛ доступен и выполним в условиях стоматологических поликлиник, позволяет оптимизировать комплекс лечебных мероприятий при КПЛ за счет сокращения частоты рецидивов и увеличения сроков ремиссии заболевания, улучшить клинические результаты лечения патологии и повысить качество жизни у данной категории больных. Это дает возможность рекомендовать усовершенствованный алгоритм лечения для применения в стоматологической практике и расширить показания к

использованию тромбоцитарной аутоплазмы и лекарственной композиции Тизоля с L- аргинином.

**Внедрение результатов проведенных исследований.** Материалы диссертационного исследования Македоновой Ю. А. внедрены в образовательный процесс на стоматологическом факультете ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России на кафедрах терапевтической стоматологии и патологической анатомии. Способ оценки эндотелиальной дисфункции с определением реакции на введение L – аргинина используется в лаборатории моделирования патологии ГБУ Волгоградского медицинского научного центра.

Разработанный и апробированный алгоритм лечения пациентов с эрозивно-язвенной формой красного плоского лишая комбинированным методом, запатентованная лекарственная композиция используются в практике стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, областной и городских стоматологических поликлиниках г. Волгограда. По результатам работы оформлено 8 клинических внедрений в лечебных стоматологических учреждениях Волгоградской области.

Материалы могут быть использованы при разработке целевых программ в качестве научного обоснования перспективного планирования развития стоматологической помощи, при подготовке учебных и методических пособий для студентов и врачей стоматологов.

**Полнота опубликованных результатов научных исследований.** Работа выполнена на современном методическом уровне. Автором проделан большой объем работы, которую, безусловно, можно считать завершенной. По теме диссертации опубликовано 49 печатных работ, из них 22 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 7 в журналах, входящих в базу данных Scopus. По результатам диссертационной работы получены 1 патент РФ на изобретение, 3 патента РФ на полезную модель, 3 рационализаторских предложения.

Материалы диссертации обсуждались на научных мероприятиях: международных научно-практических конференциях и симпозиумах (г. Уфа, г. Белгород, г. Москва)

Автореферат диссертации полностью отражает основные результаты, написан в соответствии с существующими требованиями, содержит основные научные положения, выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертационной работы.

**Замечания и вопросы по диссертационной работе.** Диссертация написана хорошим научным литературным языком. Встречаются отдельные стилистические неточности и технические опечатки. Хотелось бы отметить целесообразность включения данных об ангиогенезе, особенно на фоне проведения PRP - терапии. Несколько перегружен литературный обзор и описание результатов лазерной доплеровской флоуметрии, однако эти замечания не имеют принципиального характера, и не умаляют достоинств диссертационного исследования.

В порядке дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Чем обусловлен высокий терапевтический эффект комбинированного метода лечения больных эрозивно-язвенной формой КПЛ?
2. Необходимо ли перед проведением ЛДФ-метрии выполнять какую-либо подготовку пациента?

**Заключение.** Диссертация Македоновой Ю. А. на тему «Оптимизация патогенетической терапии больных красным плоским лишаем слизистой оболочки полости рта», выполненная под руководством д.м.н., доцента И. В. Фирсовой и д.м.н., доцента С. В. Поройского, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы – повышение эффективности комплексного лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта, имеющей важное значение для медицины, а именно для стоматологии. Диссертационное исследование имеет теоретическую и практическую ценность, по актуальности, новизне, методическому уровню выполнения и достоверности полученных результатов, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а Македонова Юлия Алексеевна достойна присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующая кафедрой терапевтической

стоматологии ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

С.И. Токмакова

Подпись С. И. Токмаковой заверяю

начальник управления кадров

Т.И. Якименко

«24» сентября 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

656038, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 40,

тел.: +7(3852) 566-800; e-mail: rector@agmu.ru

Кафедра терапевтической стоматологии:

тел.: +7(3852) 477-989.

09.10.2018г.

Председателю диссертационного  
совета Д 208.008.03 на базе ФГБОУ  
ВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России  
профессору А.Г. Бебуришвили

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Подтверждаю своё согласие быть официальным оппонентом диссертационной работы Македоновой Юлии Алексеевны «Оптимизация патогенетической терапии больных красным плоским лишаем слизистой оболочки полости рта» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14. – стоматология.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. О месте и дате защиты информирована.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующая кафедрой терапевтической стоматологии  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет»  
Минздрава России

С.И. Токмакова

Подпись С. И. Токмаковой заверяю:  
начальник управления кадров

« 14 » июня 2018 г.



Т.И. Якименко

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Токмакова Светлана Ивановна назначена официальным оппонентом по докторской диссертации Македоновой Юлии Алексеевны на тему: «Оптимизация патогенетической терапии больных красным плоским лишаем слизистой оболочки полости рта», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: http://www.volgmed.ru).

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное и сокращенное название организации                                                              | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России                                                                                                                                                                                                                                |
| Местонахождение                                                                                        | РФ, г. Барнаул                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Почтовый адрес                                                                                         | 656038, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 40.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Телефон                                                                                                | +7(3852) 566-800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Адрес электронной почты                                                                                | e-mail: rector@agmu.ru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Адрес официального сайта в сети интернет                                                               | https://asmu.ru/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв    | Токмакова Светлана Ивановна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России                                                                                                                                                                                          |
| Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Токмакова С.И. Оценка эффективности применения местной озонотерапии после криодеструкции очагов веррукозной лейкоплакии слизистой оболочки полости рта / С. И. Токмакова, О. В. Бондаренко, Ю. Н. Шилова // Российский онкологический журнал. 2017. - Т. 22. № 4. - С. 184-187.</li> <li>2. Токмакова С.И. Характеристика изменений</li> </ol> |

- иммунологических показателей при лечении заболеваний слизистой оболочки полости рта / О.В. Бондаренко, С. И. Токмакова, Л. Ю. Побединская, Т.В. Воблова, Е.С. Жукова // Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. - 2017. - Т. 19. № 4. - С. 10-12.
3. Токмакова С.И., Ранняя диагностика заболеваний слизистой оболочки полости рта с применением флюоресценции/ О.В.Бондаренко, С. И. Токмакова, Л.Ю.Побединская, В.А. Сгибнева // Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. - 2017. - Т. 19. № 6. - С. 26-28.
4. Токмакова С.И. Структура, диагностика, клинические особенности заболеваний слизистой оболочки полости рта и современные технологии комплексного лечения /С. И. Токмакова, О.В. Бондаренко, Т.Н. Улько // Бюллетень медицинской науки. - 2017. - № 1 (5). - С. 90-92.
5. Токмакова С.И. Сравнительная оценка эффективности воздействия криохирургии и местной озонотерапии при лечении больных с лейкоплакией слизистой оболочки полости рта / С. И. Токмакова, О.В.Бондаренко, К.В. Зяблицкая // Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. - 2016. - Т. 18. № 8. - С. 26-29.
6. Токмакова С.И. Особенности лечения плоского лишая у пациентов с нарушением микробиоценоза полости рта / О.В. Бондаренко, С. И. Токмакова, А.А.Боярская, О.А. Казакова // Медицинское обозрение. Наука и практика. - 2015. - № 3 (3). - С. 52-54.
7. Токмакова С.И. Морфологические изменения тканей слизистой оболочки рта при криодеструкции в сочетании с препаратом ангиопротекторного и гемостатического действия / О.В. Бондаренко, С. И. Токмакова, О.В. Сыроева, А.В. Лепилов, В.А. Попов, Ю.Н. Белоусов, И.Л. Маракулина // Медицинская наука и образование Урала. - 2013. - Т. 14. № 2 (74). - С. 56-59.
8. Токмакова С.И. Коррекция местного

- иммунитета у пациентов с воспалительно-деструктивными заболеваниями полости рта / С. И. Токмакова, Ю.В. Луницына // Проблемы стоматологии. - 2013. - № 4. - С. 27-30.
9. Токмакова С.И. Клинико-морфологическая характеристика язвенно-некротического стоматита на фоне цитостатической терапии острого лейкоза / С. И. Токмакова, Ю.В. Луницына // Сибирский онкологический журнал. - 2012. - № 4. - С. 30-34.
10. Токмакова С.И. Кандидоз слизистой оболочки полости рта - актуальная проблема стоматологии XXI века / С. И. Токмакова, Ю.В. Луницына // Проблемы стоматологии. - 2012. - № 2. - С. 30-33.
11. Токмакова С.И. Изучение антимикробной активности средства "пантомарин" у пациентов с воспалительно-деструктивными процессами полости рта / С. И. Токмакова, Ю.В. Луницына // Медицинский алфавит. - 2011. - Т. 4. № 17. - С. 40-42.
12. Токмакова С.И. Эффективность криотерапии в профилактике злокачественных новообразований полости рта / С. И. Токмакова, О.В.Бондаренко, О.В.Сысоева, Т.Н.Улько // Сибирский онкологический журнал. - 2011. - №1. - С. 19.
13. Токмакова С.И. Применение низких температур при лечении заболеваний слизистой оболочки рта (часть III)/ А.А. Баштовой, Ю.Н. Шилова, С. И. Токмакова// Институт стоматологии. - 2008. - Т. 1. № 38. - С. 88.
14. Токмакова С.И. Патоморфологическое обоснование комплексного применения препарата EMDOGAIN GEL И тромбоцитарных факторов 1 роста при хирургическом лечении рецессии десны./ С. И. Токмакова, Л.В. Чудова, И.П. Бобров // Пародонтология. - 2008. - № 3. - С. 10-13.

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России подтверждает, что соискатель Македонова Юлия Алексеевна не является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации,

подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный  
медицинский университет» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор

С. И. Токмакова

Подпись С. И. Токмаковой заверяю

начальник управления кадров

«14» июня 2018 г.

Т.И. Якименко

