

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Министерства здравоохранения Российской Федерации

СТЕНОГРАММА

Заседания диссертационного Совета Д 208.133.01 в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Защита диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
Аслановой Марии Михайловны
на тему «Совершенствование методического обеспечения гигиенической оценки опасности контаминации цистами *Lamblia intestinalis* и ооцистами *Cryptosporidium parvum* объектов окружающей среды и биологического материала».

Специальности:

14.02.01 – Гигиена
03.02.11- Паразитология

Москва – 27 декабря 2017 г.

СТЕНОГРАММА

Заседания диссертационного Совета Д 208.133.01 в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
27 декабря 2017 г.

Председательствует – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Ю.А. Рахманин

Ученый секретарь диссертационного совета – доктор биологических наук Ф.И. Ингель

Председатель – Уважаемые коллеги, члены диссертационного Совета, мы начинаем наше заседание. Сейчас переключка для того, чтобы мы определились с кворумом. Пожалуйста, Ученый секретарь Фаина Исааковна Ингель.

Ученый секретарь проводит переключку членов диссертационного Совета.

На заседании Совета присутствуют:

1. Рахманин Ю.А. - председатель	д.м.н.	14.02.01
2. Русаков Н.В. зам. председателя	д.м.н.	14.02.01
3. Ингель Ф.И.- ученый секретарь	д.б.н.	14.02.01
4. Авалиани С.Л.	д.м.н.	14.02.01
5. Беляева Н.Н.	д.б.н.	14.02.01
6. Бессонов В.В.	д.б.н.	14.02.01
7. Егорова Н.А.	д.м.н.	14.02.01
8. Курило Л.Ф.	д.б.н.	14.02.01
9. Журков В.С.	д.м.н.	14.02.01
10. Малышева А.Г.	д.б.н.	14.02.01
11. Мешков Н.А.	д.м.н.	14.02.01
12. Михайлова Р.И.	д.м.н.	14.02.01
13. Пинигин М.А.	д.м.н.	14.02.01
14. Ревазова Ю.А.	д.б.н.	14.02.01
15. Сабирова З.Ф.	д.м.н.	14.02.01
16. Синицина О.О.	д.м.н.	14.02.01
17. Сычева Л.П.	д.б.н.	14.02.01
18. Хрипач Л.В.	д.б.н.	14.02.01
19. Сергиев В.П.	д.м.н.	03.02.11
20. Пельгунов А.Н.	д.б.н.	03.02.11
21. Наумова Е.И.	д.б.н.	03.02.11

Председатель.

Уважаемые коллеги, переключка сделана, кворум есть. Защищается Асланова Мария Михайловна, диссертация «Совершенствование методического обеспечения гигиенической оценки опасности контаминации цистами *Lambliа intestinalis* и ооцистами *Cryptosporidium parvum* объектов окружающей среды и биологического материала» представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по двум специальностям 14.02.01 – Гигиена, 03.02.11- Паразитология. Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном учреждении «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Министерства здравоохранения Российской Федерации в лаборатории санитарной микробиологии и

паразитологии.

Научные руководители: д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН-Синицына Оксана Олеговна, к.м.н. Кузнецова Камаля Юнис кызы. Руководители присутствуют на защите.

Официальные оппоненты:

- д.м.н. Журавлев Пётр Васильевич, ФБУН «Ростовского НИИ микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора, руководитель лаборатории санитарной микробиологии водных объектов и микробной экологии;

- д.б.н. Фаттахов Раиль Габдулхакович, ФБУН «Тюменского научно-исследовательского института краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора, руководитель лаборатории экологического мониторинга природно-очаговых паразитозов.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Слово для оглашения личного дела и зачитания документов, поступивших в диссертационный совет предоставляется ученому секретарю, д.б.н. Ингель Ф.И.

Ученый секретарь:

Уважаемые коллеги, Асланова Мария Михайловна, гражданка Российской Федерации, родилась в 1981 г. В 2008 г. окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный Федеральный Университет» в городе Ростов-на-Дону, по окончании присуждена квалификация биолог по специальности «Биология».

По окончании университета и по настоящее время М.М. Асланова работает в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора в лаборатории бактериологических и паразитологических исследований, а с 2015 г. и по настоящее время – внешним совместителем, м.н.с. лаборатории санитарной бактериологии и паразитологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В аттестационном деле имеется: заявление с просьбой принять диссертацию к рассмотрению на диссертационном совете, копия диплома о высшем образовании с академической справкой, справка о сдаче кандидатских экзаменов, протоколы заседаний диссертационного совета по приему диссертации к защите, заключение организации, в которой выполнялась работа, заключение 3 членов о приеме диссертации к защите, отзывы научных руководителей, отзывы оппонентов, отзыв ведущей организации, сведения об оппонентах и ведущей организации, отзывы на автореферат. 3 акта внедрения результатов диссертационной работы. Имеется список рассылки авторефератов.

Председатель.

Уважаемые коллеги, есть ли вопросы по справке? Вопросов нет. Спасибо. Мария Михайловна, Вам предоставляется 20 минут для оглашения основных результатов вашей работы.

Асланова М.М.

Докладывает основные положения диссертации (Автореферат прилагается).

Председатель. Спасибо, Мария Михайловна! Уважаемые коллеги, кто желает задать вопросы? Пожалуйста, Мешков Николай Алексеевич

Д.м.н., проф. Мешков Н.А

У меня возникло 2 вопроса вытекающих из ваших выводов:

1 вопрос - в чем состоит нерепрезентативность статистических данных?

Асланова М.М.

Глубокоуважаемый Николай Алексеевич,

по роду своей деятельности я принимаю непосредственное участие в принятии и анализе статистических форм о загрязненности объектов окружающей среды и инфекционной заболеваемости в Федеральном центре Роспотребнадзора. Я начала анализировать эти данные и заметила, что заболеваемость среди населения по лямблиозу высокая, а выявляемость в объектах окружающей среде низкая. Затем начала анализировать литературные данные и проводить исследования.

Используя разные методы, анализируя литературные данные мы обратили внимание, что в европейских странах регистрируются вспышки криптоспориоза и лямблиоза, водного и пищевого характера, а в России криптоспориоз регистрируется в единичных случаях, а в объектах внешней среды, практически не регистрируется. Все это навело меня на мысль о низкой эффективности методов диагностики, а когда сама начала проводить экспериментальные исследования и получать данные, отличные от нуля, поняла, что данные федеральной статистики не отражают уровень загрязнения и уровень заболеваемости протозоозами на территории РФ.

Д.м.н., проф. Мешков Н.А.

Да Ваш ответ больше это ответ на второй вопрос – в чем заключается несоответствие данных по заболеваемости населения результатам выявления зараженности лямблиями объектов окружающей среды.

А я спрашиваю Вас в чем все-таки состоит нерепрезентативность статистических данных?

Асланова М.М.

Как было изложено в докладе, утвержденные методы малоэффективны особенно в отношении криптоспориоза, а следовательно и статистические данные не могут отразить всей картины о загрязненности окружающей среды криптоспориозом и лямблиями.

Председатель. Николай Алексеевич Вы удовлетворены ответом?

Д.м.н. Мешков Н.А.

Да. Спасибо.

Председатель. Сычева Людмила Петровна, пожалуйста.

Д.б.н., проф. Сычева Л.П.

Мария Михайловна, какие преимущества дает внедрение ваших методов в работу практической службы для гигиенистов, эпидемиологов и паразитологов?

Асланова М.М.

Глубокоуважаемая Людмила Петровна, преимущество в том, что новым методом ИМС-ИФМ мы можем работать и вести расследования в очагах ОКИ неясной этиологии и одним методом проводить исследования клинического материала и объектов внешней среды (почвы, воды, плодоовощной продукции).

Д.б.н., проф. Сычева Л.П.

А значимость именно для эпидемиологов? И насколько медицина готова внедрять Ваши методы?

Асланова М.М.

Значимость для эпидемиологов состоит в том, что будут регистрироваться уже не вспышки неясной этиологии, а определенная нозология (криптоспориоз или лямблиоз), что очень важно для эпидемиологов, так как на основании точного определения будет правильно назначено лечение и проведены противоэпидемические мероприятия. И медицина готова их внедрять. Например, в Федеральном центре гигиены и эпидемиологии метод уже используется.

Д.б.н., проф. Сычева Л.П.

Спасибо.

Председатель. Сабирова Зульфия Фаридовна, пожалуйста.

Д.м.н., проф. Сабирова З.Ф.

Где предложенный метод внедрен и где используется?

Асланова М.М.

Глубокоуважаемая Зульфия Фаридовна, метод ИМС включен в нормативные документы «Санитарно-паразитологическое исследование воды» от 2008 года, но в практической службе применяется лишь в единичных лабораториях.

Д.м.н., проф. Сабирова З.Ф.

Спасибо.

Председатель. Беляева Наталья Николаевна, пожалуйста.

Д.б.н., проф. Беляева Н.Н.

Вот вы говорили в своем выступлении о 20 миллионах и 1 миллионе заболеваемости в мире, так сколько же их - 20 миллионов или 1 миллион?

Асланова М.М.

Глубокоуважаемая Наталья Николаевна, в мире всего насчитывается 20 миллионов человек, болеющих паразитозами, а 1 миллион насчитывается на территории Российской Федерации.

Председатель. Наталья Николаевна Вы удовлетворены ответом?

Д.б.н., проф. Беляева Н.Н. Да удовлетворена. Спасибо.

Председатель. Хрипач Людмила Васильевна, пожалуйста.

Д.б.н. Хрипач Л.В.

Среди параметров исследований есть формулировка «подбор диагностического набора». Диагностический набор коммерческий и Вы только можете выбрать, какие нужны антитела к антигену. А, что еще Вы можете выбрать?

Асланова М.М.

Глубокоуважаемая Людмила Васильевна, есть набор только на криптоспоридии, есть только на лямблии, есть набор объединенный, а есть набор который позволяет метить криптоспоридии и лямблии в пробах и проводить большее количество исследований. И мы в своей работе применяли последний диагностический набор.

Д.б.н. Хрипач Л.В.

Спасибо. И еще вопрос по таблице 9 автореферата «Результаты попарного сравнения методов ВОЗ – ИМС-ИФА и методов Циль-Нильсена». В автореферате достоверность различий не указана, а в докладе отмечена. Вопрос – достоверность различий с каким методом указана в докладе?

Асланова М.М.

По отношению к методу ВОЗ, т.к. этот метод и принят в мировом сообществе. Но даже в сравнении с ним у моего метода есть преимущества. С методом Циль-Нильсена различия более значительны.

Д.б.н. Хрипач Л.В.

Вы в автореферате говорите о поправке Бонферони, хотя и не обязаны были ее применять, но в вашей таблице не видно применение этой поправки.

Асланова М.М.

Я применяла поправку Бонферони тоже, но в автореферате в таблице для определения достоверности различий отразила только Стьюдента.

Д.б.н. Хрипач Л.В.

Спасибо.

Председатель. Пожалуйста, Русаков Николай Васильевич.

Д.м.н., проф, ак.РАН Русаков Н.В.

Уважаемая Мария Михайловна, Вы применяли методы, которые в свое время рекомендовали Романенко и Сергиев. Они говорили об их низкой чувствительности, а так же говорили об усовершенствовании этих методов. Что Вы усовершенствовали в этих методах?

Асланова М.М.

Глубокоуважаемый Николай Васильевич, эти методы, например метод Романенко, были модифицированы, тем, что в самих методах не было прописано время, объемы разведения и т.д., а мы в том числе и в рамках лабораторного совета это обсудили и решили

применять в работе. Так же, когда я проводила сравнительные исследования методом ИМС-ИФМ и Романенко, то исправляла все неточности, которые в нормативные документы не внесены, а сами паразитологи о них знают.

Д.м.н., проф, ак.РАН Русаков Н.В.

Вы обнаружили цисты лямблий в воде плавательного бассейна, какая степень риска заразится у пловца этого бассейна? И определяли ли Вы инфицирующую дозу?

Асланова М.М.

Это не входило в задачи наших исследований.

Д.м.н., проф, ак.РАН Русаков Н.В.

Спасибо.

Председатель. Николай Васильевич это же еще не докторская диссертация.

Председатель. Пожалуйста, Михайлова Руфина Иринарховна.

Д.м.н., проф. Михайлова Р.И.

Вы предложили метод исследования плодоовощной продукции, а какие-то другие пищевые продукты могут быть заражены криптоспоридиями, исключая воду?

Асланова М.М.

Да, например мясо крупного рогатого скота и молодых телят - при нарушении технологических процессов при убойе скота и при разрыве толстого кишечника может произойти обсеменение мясных туш, окружающих поверхностей и самих сотрудников, которые принимают не посредственное участие в этом процессе.

Председатель. У меня вопрос к Вам: в 4-м пункте у Вас говорится об исключении высокотоксичных реагентов при проведении исследований, какие это реагенты?

Асланова М.М.

Это диэтиловый эфир и формалин.

Председатель.

Спасибо. И следующий вопрос - в расчете экономической выгоды что Вы учитывали?

Асланова М.М.

Учитывали трудозатраты, стоимость диагностических наборов, продолжительность работы и закупку расходных материалов, используемых в методе.

Председатель.

Уважаемые коллеги, окончились вопросы? Вопросов нет. Я должен спросить членов Диссертационного совета следует ли нам сделать перерыв? Нет, значит, продолжаем работать. Слово предоставляется Сеницыной Оксане Олеговне, научному руководителю.

Д.м.н., проф., чл-корр РАН Сеницына О.О.

Зачитывает отзыв. Отзыв прилагается.

Председатель

У нас есть еще и второй научный руководитель- паразитолог Кузнецова Камаль Юнис кызы.Прошу!

К.м.н. Кузнецова К.Ю.

Я хочу подтвердить слова Оксаны Олеговны и сказать, что работа выполнена самостоятельно, проведен большой объем исследований. А мы лишь корректировали и делились с Марией Михайловной своим опытом. Хочу выразить благодарность Марии Михайловне за совместную работу. Желаю успехов в дальнейшем. И считаю, что Мария Михайловна достойно представила в своей работе паразитологическую науку.

Председатель.

Спасибо. Слово предоставляется Ученому Секретарю для оглашения заключения организации, где выполнялась работа, отзыва ведущей организации, отзывов на авторефераты. Пожалуйста, Фаина Исааковна.

Ученый секретарь

Зачитывает отзыв. Отзыв положительный, вопросы и замечания не содержит. Отзыв прилагается.

Кроме того, на автореферат получено 6 положительных отзывов, не содержащих вопросы

и замечания. Зачитывает авторов отзывов, их ученые степени и звания, места работы и должности.

Председатель.

Спасибо!

Уважаемые коллеги мы приступаем к выступлению официальных оппонентов.

Выступает оппонент д.м.н., Журавлев Пётр Васильевич, руководитель лаборатории санитарной микробиологии водных объектов и микробной экологии ФБУН «Ростовского НИИ микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора. Пожалуйста Вам слово.

Д.б.н. Журавлев П.В.

Зачитывает отзыв, отзыв положительный, отзыв прилагается.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет, но имеются вопросы, который требует уточнения:

1. При проведении экспериментальных исследований проверялись ли фоновые показатели паразитарных патогенов?

2. Предложенный Вами адаптированный метод позволяет выявлять в объектах окружающей среды только лямблии и криптоспоридии, а другие паразитарные патогенны можно определять?

3. Можно ли применять предложенный Вами метод для обследования населения, например в ведомственных поликлиниках?

Асланова М.М.

Выражаю глубокую благодарность Пётру Васильевичу за возможность оппонирования диссертации, положительный отзыв, личное присутствие на защите!

1. При проведении экспериментальных исследований предварительно проверялись все пробы на паразитарную чистоту утвержденными методами, а только потом в пробы вносились контрольные образцы с содержанием взвеси с цистами лямблий и ооцистами криптоспоридий.

2. Да при применении нашего метода другие паразитарные патогенны не теряются и не разрушаются. Сразу после проведения пробоподготовки методом ИМС-ИФМ можно пробу посмотреть на яйца гельминтов, например, а потом уже произвести метку и исследовать материал на лямблии и криптоспоридии.

3. Да метод можно рекомендовать в ведомственные поликлиники для проведения обследований населения. И мною уже в лаборатории федерального центра Роспотребнадзора применяется для обследования населения, которое обращается к нам.

Председатель.

Вы удовлетворены Пётр Васильевич?

Д.б.н. Журавлев П.В.

Да. Спасибо.

Председатель.

Пожалуйста, зачитывается второй отзыв д.б.н., Фаттахов Раиль Габдулхакович руководитель лаборатории экологического мониторинга природно-очаговых паразитозов в ФБУН «Тюменского научно-исследовательского института краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора.

Ученый секретарь

Зачитывает отзыв. Отзыв положительный, не содержит вопросов и замечаний. Отзыв прилагается.

Председатель.

Уважаемые коллеги переходим к мнению и выступлениям не официальных оппонентов! Уважаемая Людмила Григорьевна вам предоставляется слово.

Д.м.н., проф. Подунова Л.Г.

Спасибо за возможность выступить среди Вас. Учреждение ФБУЗ «ФЦГиЭ» Роспотребнадзора благодарит институт медицинской паразитологии им. Е.И. Марциновского и институт имени А.Н. Сысина за предоставленную возможность

проводить и апробировать свои экспериментальные и научные исследования на ваших базах.

Мария Михайловна Асланова работает в ФБУЗ «ФЦГиЭ» Роспотребнадзора более 10 лет и проявляет большой интерес к своей работе. Является экспертом по аккредитации и внедряет новые методы в работу не только федерального центра, но и делится опытом и знаниями с другими ИЛЦ Роспотребнадзора. На протяжении нескольких лет читает лекции и ведет практические семинары.

Председатель.

Уважаемая Людмила Григорьевна спасибо за Ваше мнение.

Председатель.

Уважаемые коллеги кто-то хочет еще добавить к сказанному? Хорошо Вам предоставляется слово пожалуйста, Сабирова Зульфия Фаридовна.

Д.м.н., проф. Сабирова З.Ф.

Уважаемые коллеги, я ознакомилась с работой и считаю ее очень актуальной. Очень часто в объектах окружающей среды и пищевых продуктах встречаются лямблии и криптоспоридии. Стабильность загрязнения, как видно из графиков представленной работы, сохраняется на высоком уровне. Немаловажно, что автор рассчитал экономические выгоды при применении ею рекомендуемого метода. Работа выполнена прекрасно. Поставлены очень важные вопросы. Она должна быть оценена положительно. Выводы написаны убедительно и лаконично. Мое мнение - «за». Благодарю за внимание.

Председатель.

Спасибо Зульфия Фаридовна

Председатель. А сейчас я хотел бы дать слово академику РАН Владимиру Петровичу Сергиву

Д.м.н. Сергеев В.П.

Работа актуальна, особенно для эпидемиологов, так как на территории РФ регулярно регистрируется вспышки острых кишечных инфекций неясной этиологии. Метод, предложенный диссертантом, поможет эпидемиологам и клиницистам ставить точный диагноз и принимать соответствующие меры. В европейских странах, а особенно в США, регулярно регистрируется водные вспышки криптоспоридиоза и лямблиоза, в то время как на территории России не зарегистрировано ни одной. Следовательно, внедрение в практику материалов диссертационной работы Аслановой М. М. поможет улучшить эту неблагоприятную ситуацию. Работой доволен. Голосую однозначно – «за».

Председатель.

Спасибо Владимир Петрович, за выступление и за присутствие на нашем совете.

Председатель.

Позвольте и мне сказать несколько слов о работе. Немаловажным является публикация представленных материалов - 9 работ в журналах ВАК, в том числе в журнале Гигиена и Санитария. Выступление диссертанта на различных пленумах и конференциях. Важно вспомнить вспышку криптоспоридиоза в штате Миллуоки - 130 смертей, 100 тысяч госпитализированных, т.е. криптоспоридии устойчивы и к действию хлора. И даже в США где огромные финансы закладываются на систему водоочистки, регистрируются вспышки криптоспоридиоза. Я считаю, что необходимо внедрять в практическую службу методы, предложенные диссертантом. Хочу сказать, что работа полноценна и как кандидатская диссертация. Считаю эту работу одной из лучших. Спасибо за внимание. Предоставляю слово Русакову Николаю Васильевичу.

Д.м.н., проф., ак.РАН Русаков Н.В.

Спасибо Юрий Анатолиевич, что вы сказали об обязательном внедрении новых методов! Я считаю, что так же нужно и даже необходимо возобновить работу лабораторного совета, находящегося на базе ФБУЗ Роспотребнадзора, для внедрения и усовершенствования различных методов диагностики в работу ИЛЦ.

Председатель.

Уважаемые коллеги, думаю, что у всех сложилось впечатление, что соискатель хорошо владеет материалом, хорошо подготовлен. Асланова Мария Михайловна отвечала на достаточно сложные вопросы, так как социологические исследования очень сложны по своей сути, и показала хорошую подготовку. Мне кажется, у нас есть все основания поддержать Асланову Марию Михайловну и ее работу.

Уважаемые коллеги, есть еще желающие выступить? Нет. Предлагается счетная комиссия в составе Журков В.С., Сабирова З.Ф., Беляева Н.Н.

Я прошу проголосовать за состав комиссии. (Избирается единогласно). Комиссия, приступите к работе.

Комиссия работает.

Председатель.

Уважаемые коллеги, слово предоставляется председателю счетной комиссии профессору Журкову Вячеславу Серафимовичу.

Председатель счетной комиссии, д.м.н. Журков В.С.

Комиссия для подсчета голосов при тайном голосовании по диссертации Аслановой Марии Михайловны на соискание ученой степени кандидата биологических наук констатирует, что в составе диссертационного совета – 24 человека. Для проведения защиты Аслановой в состав диссертационного совета введены 3 дополнительных члена. На заседании присутствовал 21 член Диссертационного Совета, включая ученых, введенных для разовой защиты. В том числе, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 21. Роздано бюллетеней – 21. Осталось нерозданных бюллетеней – 6. Оказался в урне – 21 бюллетень.

Результаты голосования: «ЗА» -21, «ПРОТИВ» - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель.

Спасибо, я попрошу проголосовать за протокол.

Единогласно.

Спасибо! Коллеги, есть ли замечания по заключению диссертационного Совета? (Идет работа по анализу и корректировке заключения).

Если больше замечаний нет, прошу проголосовать за заключение.

(Происходит голосование).

Единогласно.

Уважаемая Мария Михайловна! Поздравляем Вас с успешной защитой диссертации! Желаем вам дальнейшей плодотворной работы!

(Аплодисменты).

Председатель диссертационного совета,
академик РАН

Рахманин Юрий Анатольевич

Ученый секретарь,
д.б.н.

Ингель Фаина Исааковна

27 декабря 2017 г.

