

**КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
им. И. К. АХУНБАЕВА**

**КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Б. Н. ЕЛЬЦИНА**

УНПК МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КЫРГЫЗСТАНА

ПРОТОКОЛ № 14

заседания диссертационного совета Д 14.18.585 по проведению предварительной защиты диссертационной работы Сулаймановой С. Ш. на тему: «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология от «08» октября 2020 г. г. Бишкек

Председатель: доктор медицинских наук, профессор Кононец И. Е.

Ученый секретарь: кандидат медицинских наук, доцент Сайдылдаева А. Б.

Председатель: Глубокоуважаемые члены диссертационного совета, согласно явочному листу, из 13 утвержденных членов диссертационного совета Д 14.18.585 на заседании сегодня присутствуют 10 человек.

№	Фамилия, И.О.	Ученая степень, шифры специальностей в совете
1.	Кононец Ирина Евгеньевна	д.м.н., профессор, 03.03.01 – физиология
2.	Какеев Бакир Аскарлович	д.м.н., профессор, 14.03.03 – патологическая физиология; 03.03.01 – физиология
3.	Сайдылдаева Аида Бейшеналиевна	к.м.н., доцент, 03.03.01 – физиология
4.	Атыканов Арыстанбек Орозалыевич	д.м.н., с.н.с., 14.03.03 – патологическая физиология
5.	Белов Георгий Васильевич	д.м.н., профессор, 14.00.51 – восстановительная медицина, лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия; 14.00.16 - патологическая физиология

6.	Джунусова Гульнар Султановна	д.м.н., профессор, 03.03.01 – физиология, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.
7.	Куттубаев Омурбек Ташибекович	д.м.н., профессор, 14.03.03 – патологическая физиология
8.	Ниязов Батырхан Сабитович	д.м.н., профессор, 14.03.03 – патологическая физиология
9.	Султанмуратов Махмуд Темирбекович	д.м.н., профессор, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия
10.	Шаназаров Алмаз Согонбаевич	д.м.н., профессор, 03.03.01 – физиология; 14.03.03 – патологическая физиология

Отсутствуют:

1. д.м.н., профессор, академик НАН КР Айдаралиев А.А. (в командировке).
2. д.м.н., профессор Алымкулов Р.Д. (скончался 10 июля 2020 г. от пневмонии).
3. д.м.н., доцент Усуббекова Б.Ш. (в командировке).

№	Фамилия, И.О.	Ученая степень, шифры специальностей в совете
1	Айдаралиев Асылбек Акматбкович	д.м.н., профессор, академик НАН КР физиология – 03.03.01
2	Алымкулов Раушанбек Добулбекович	д.м.н., профессор, 14.03.11 – восстановительная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.
3	Усуббекова Бактыгуль Шаршекеевна	д.м.н., доцент, 14.01.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Председатель: Уважаемые члены диссертационного совета, кворум у нас имеется, разрешите приступить к работе.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Предварительная защита диссертации соискателя Сулаймановой Сонунбу Шамшиевны на тему: «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, с.н.с. Атыканов А.О.

Ученый секретарь: разрешите представить Вам документы соискателя Сулаймановой С.Ш. В личном деле соискателя имеются все необходимые документы, соответствующие требованиям ВАК КР.

Председатель: д.м.н., профессор Кононец И.Е. – слово предоставляется соискателю для изложения результатов диссертационной работы, регламент – 15 минут.

Сулайманова С.Ш.

Уважаемый председатель, уважаемые члены диссертационного совета! Разрешите представить Вашему вниманию нашу работа на тему: «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста» (доклад прилагается).

Председатель: д.м.н., профессор Кононец И.Е. – уважаемые члены диссертационного совета, доклад окончен, у кого есть вопросы к соискателю? Пожалуйста, Батырхан Сабитович.

Вопросы к докладчику:

Ниязов Б.С. – д.м.н., профессор

1. Какая научная новизна Вашей работы?
2. Как Вы определяли показатели перекисного окисления липидов, каталазы?
3. Как проявляется клиническая картина эндометриоза у женщин?

Соискатель: Уважаемый Батырхан Сабитович, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Новизна нашей работы заключается в раскрытии участия клеточных механизмов окислительного стресса в патогенезе развития генитального эндометриоза, который обусловливается снижением ограничения процессов свободно-радикального окисления липидов со стороны ферментной антиоксидантной защиты, а также нарушением баланса между про- и

противовоспалительными цитокинами. Установлено также, что состояние и развитие окислительного стресса отражает распространенность и стадию развития эндометриальных очагов и поэтому может явиться объективным критерием эффективности проводимого лечения.

2. Определение показателей перекисного окисления липидов (ПОЛ) и активности каталазы мы проводили в лаборатории иммуноферментного анализа Кыргызского Научного Центра репродукции человека под руководством Арыстанбека Орозалыевича с использованием спектрофотометрического анализа. Принцип определения продуктов ПОЛ основан на интенсивном ультрафиолетовом поглощении липидных экстрактов плазмы крови, а активности каталазы на способности перекиси водорода образовывать с солями молибдата аммония стойкий окрашенный комплекс в присутствии плазмы крови.

3. Все наши пациенты, в первую очередь, предъявляли жалобы на сильные боли внизу живота, иррадиирующие в область промежности и прямой кишки, 24% женщин жаловались на наличие диспареурии, а 40% - отсутствие беременности в браке.

Председатель: Батырхан Сабитович, Вы удовлетворены ответами соискателя?

Доктор медицинских наук, профессор Ниязов Б.С. – Да, спасибо!

Председатель: Кононец И.Е. – д.м.н., профессор:

У меня есть вопросы:

1. Вы сказали, что одним из главных синдромов был болевой. Как Вы его оценивали?

2. Интерпретация определяемых Вами показателей чувствительности и специфичности?

3. Каковы основные методы лечения эндометриоза?

Соискатель: Уважаемая Ирина Евгеньевна, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Болевой синдром оценивали по субъективным ощущениям самих женщин и делили их на несильно выраженные, выраженные и сильные болевые ощущения, а также по длительности по времени.

2. Показатели чувствительности и специфичности определяемых показателей мы вычисляли по специальной методике Р. Флетчера и оценивали в процентах значимости. По данным методики наиболее выраженными показателями являются значения диенкетонов, интерлейкина-6, антиокислительная активность плазмы крови и гидроперекиси липидов.

3. Тактика лечебных мероприятий при эндометриозе включает хирургическое и гормональное лечение. Хирургический, а именно лапароскопический метод, направлен на максимальное удаление

эндометриоидных очагов в области малого таза и брюшной полости. Гормональное лечение включает назначение прогестинов, антигонадотропинов и агонистов гонадотропин-рилизинг гормонов.

Председатель: Кононец И.Е. – д.м.н., профессор:

Можете Вы назвать стоимость этих гормональных средств?

Соискатель: Эти препараты для наших пациентов можно оценить как недешевые, так как стоят пять-шесть тысяч сомов.

Председатель: Кононец И.Е. – д.м.н., профессор – спасибо.

Председатель: у кого еще вопросы к соискателю? Пожалуйста, Гульнар Султановна.

Джунусова Г.С. – д.м.н., профессор

1. В продолжении вопроса Ирины Евгеньевны насчет лечения. Я ознакомилась с литературными данными и выяснила, что даже хирургический метод не избавляет от эндометриоза. Возможен ли рецидив заболевания?

2. Были ли у Вас женщины с 4-ой стадией заболевания?

3. Среди всех показателей окислительного стресса, какие всё-таки могут явиться маркерами? Надо эти показатели выделить на слайде отдельно.

Соискатель: Уважаемая Гульнар Султановна, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Относительно первого вопроса могу сказать, что после окончания лечения нередко возникают рецидивы заболевания. По результатам других исследователей эта цифра достигает 40%. В наших исследованиях во II клинической группе из 46 женщин у 9 в течение одного года рецидив, а после 2 лет – у двоих.

2. По второму вопросу, среди пациенток клинических групп с 4-ой стадией заболевания не были. Эта стадия заболевания обуславливается практически не излечимым течением эндометриоза.

3. Что касается третьего вопроса, среди показателей окислительного стресса в качестве маркеров могут служить те, которые имеют высокую чувствительность и специфичность, к которым можно отнести значение диенкетонов, общей антиокислительной активности плазмы крови, интерлейкина-6 и гидроперекисей липидов. В дальнейшем, мы учтем Ваше замечание и выделим эти показатели отдельно.

Председатель: Гульнар Султановна, Вы удовлетворены ответами соискателя?

Доктор медицинских наук, профессор Джунусова Г.С. – Да, спасибо!

Председатель: у кого еще вопросы соискателю? Пожалуйста, Махмуд Темирбекович.

Султанмуратов М.Т. – д.м.н., профессор

1. Скажите, перечисленные Вами показатели окислительного стресса, возможно использовать и определять в обычных поликлиниках, районных больницах и областных больницах?

2. Что Вы можете предложить по результатам исследования для практического здравоохранения?

Соискатель: Уважаемый Махмуд Темирбекович, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Перечисленные методы исследования вполне возможны на третичном уровне здравоохранения, если приобрести соответствующее оборудование, реактивы и расходные материалы.

2. Результаты наших исследований показали, что женщинам, страдающим эндометриозом, необходимо вначале удалить, по возможности, все эндометриодные очаги в малом тазу, брюшной полости и матке, а затем назначать гормональную терапию на срок от 6 до 12 месяцев.

Председатель: Махмуд Темирбекович, Вы удовлетворены ответами соискателя?

Доктор медицинских наук, профессор Султанмуратов М.Т. – Да, спасибо!

Председатель: у кого еще вопросы соискателю? Пожалуйста, Георгий Васильевич.

Белов Г.В. – д.м.н., профессор

1. Сколько процентов эндометриоза у Ваших женщин подтверждается гистологически?

2. Какая возрастная характеристика в контрольных и клинических группах?

3. Были ли в Ваших исследованиях перерождения эндометриоза в новообразования?

Соискатель: Уважаемый Георгий Васильевич, разрешите ответить на Ваши вопросы:

1. Во всех случаях у наших пациенток диагноз подтверждался результатами гистологического исследования.

2. Все женщины контрольных и клинических групп были репродуктивного возраста, т.е. от 19 до 44 лет и деление по отдельным возрастным группам не предусматривается. В группах обследования статистически значимых различий не было.

3. В наших исследованиях не было случаев перехода эндометриоза в рак.

Председатель: Георгий Васильевич, Вы удовлетворены ответами соискателя?

Доктор медицинских наук, профессор Белов Г.В. – Да, спасибо!

Председатель: у кого еще вопросы соискателю? Пожалуйста, Омурбек Ташибекович.

Куттубаев О.Т. – д.м.н., профессор

1. Помните ли Вы те вопросы и замечания, которые затрагивались 2 года назад, когда Вы первый раз проходили апробацию? Вы их устранили?

Соискатель: Уважаемый Омурбек Ташибекович, разрешите ответить на Ваши вопрос:

Да, конечно, я все заданные вопросы и замечания помню. В ходе дальнейшего оформления диссертации я с руководителем постарались все существенные замечания устранить.

Председатель: Омурбек Ташибекович, Вы удовлетворены ответом соискателя?

Доктор медицинских наук, профессор Куттубаев О.Т. – Да, спасибо!

Председатель Кононец И.Е. – д.м.н., профессор:

Есть ли еще вопросы? Нет.

Слово предоставляется научному руководителю д.м.н., с.н.с. Атыканову А.О.

Атыканов А.О. – д.м.н., с.н.с.

Достаточно большой клинический опыт работы Сулаймановой С.Ш. позволил успешно и активно заниматься научным направлением одной из самых актуальных проблем современного акушерства и гинекологии, а именно, генитального эндометриоза. При выполнении данной темы НИР Сонунбу Шамшиевна проявила себя активно работающим, целеустремленным, грамотным научным сотрудником. Неоднократно выезжала на научно-практические конференции и семинары в страны СНГ, России, что позволило ей сформироваться как хорошо подготовленный научный сотрудник. К своей научной работе она подошла с позиций мало изученного, но важного направления, а именно, роли окислительного стресса в патофизиологических аспектах генитального эндометриоза у женщин.

Председатель: д.м.н., профессор Кононец И.Е.

- Слово предоставляем члену экспертной комиссии по диссертационной работе Сулаймановой С.Ш. «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста» доктору медицинских наук, профессору Ниязову Батырхан Сабитовичу (заключение прилагается).

Замечания и вопросы эксперта:

1. Некоторые орфографические ошибки и есть замечания по содержанию работы.

2. Во введении и главах литературного обзора источники за последние 2-3 года представлены в единичных количествах.

3. Некоторые сокращения, имеющиеся в литературном обзоре, не представлены в списке сокращений.

Соискатель: Уважаемый Батырхан Сабитович, разрешите ответить на ваши вопросы:

Все орфографические ошибки исправлены.

Председатель: д.м.н., профессор Кононец И.Е.

- Слово предоставляем члену экспертной комиссии по диссертационной работе Сулаймановой С.Ш. «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста» доктору медицинских наук, профессору Куттубаеву Омурбек Ташибековичу (заключение прилагается).

Замечания и вопросы эксперта:

1. В литературном обзоре и введении представлены единичные работы за последние годы.

2. Не все сокращения, имеющиеся в литературном обзоре, представлены в списке сокращений.

3. При оценке эффективности лечения (глава 3.3. «Клинико-патогенетическая оценка эффективности лечения генитального эндометриоза у женщин репродуктивного возраста») указывается, что изучение клеточных механизмов будет являться основой повышения эффективности лечения, но не указывается каким образом, то есть, желательно было бы это утверждение пояснить.

Соискатель: Уважаемый Омурбек Ташибекович, разрешите ответить на ваши вопросы:

Все замечания в ходе дальнейшего оформления диссертации устраним.

Председатель: д.м.н., профессор Кононец И.Е.

- Слово предоставляем члену экспертной комиссии по диссертационной работе Сулаймановой С.Ш. «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста» доктору медицинских наук, профессору Какееву Бакир Аскарловичу (заключение прилагается).

Замечания и вопросы эксперта:

1. В оглавлении диссертации в Главе 1 внести обозначение «подглава 1.1.» и «подглава 1.2.». Соответственно, в Главе 2 внести обозначение «подглава 2.1.» и «подглава 2.2.».

2. В главе 3 внести название «подглава 3.1.», «подглава 3.2.» и «раздел 3.2.1.», «раздел 3.2.2.», «подглава 3.3.».

3. В разделе «Внедрение полученных результатов» и «Апробация материалов диссертации» указать правильное название Международной Высшей школы медицины МУК.

4. В разделе «Объем и структура диссертации» указано две главы обзора литературы и 4 главы собственных исследований, что не соответствует оглавлению и содержанию диссертации.

Соискатель: Уважаемый Бакир Аскарлович, разрешите ответить на ваши вопросы:

Все замечания в ходе дальнейшего оформления диссертации будут устранены.

Председатель д.м.н., профессор Кононец И.Е. приступим к обсуждению диссертационной работы соискателя.

Джунусова Г.С. – д.м.н., профессор

Я предлагаю выделить отдельно показатели маркеров окислительного стресса. В целом, работа, конечно, достойна присвоения искомой степени.

Султанмуратов М.Т – д.м.н., профессор

Необходимо конкретно указать в практических рекомендациях, что Вы предлагаете использовать в практическом здравоохранении.

Председатель д.м.н., профессор Кононец И.Е.

На защите кандидатской диссертации, пожалуйста, не читайте, а свободно излагайте материал. При демонстрации слайдов не поворачивайтесь спиной к аудитории. По результатам вашей работы необходимо написать методические рекомендации для практических врачей.

Председатель: д.м.н., профессор Кононец И.Е.: есть еще желающие выступить? Желающих больше нет.

Спасибо, уважаемые коллеги, подведем итоги.

Сегодня мы прослушали диссертационную работу Сулаймановой Сонунбу Шамшиевны на тему: «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста». В работе сформулированы четкая цель и практическое значение для медицины. Диссертационная работа актуальная, имеет и научное, и практическое значение для медицины. Соискателю необходимо провести коррекцию диссертационной работы с учетом высказанных замечаний.

ПОСТАНОВИЛИ:

Диссертационная работа Сулаймановой Сонунбу Шамшиевны на тему «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

представляет собой законченный научный труд, в котором представлены результаты исследования, имеющие большое научно-практическое значение.

По своей актуальности, научно-практической значимости и новизне полученных данных работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. После коррекции диссертационная работа может быть рекомендована к публичной защите.

Председатель: Кононец И. Е. – д.м.н., профессор

Уважаемые члены диссертационного совета. Позвольте предложить в качестве ведущей организации Казахский национальный университет им. аль-Фараби, где работают доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

первым официальным оппонентом – д.м.н., профессора, заведующего кафедры медицинской биологии, генетики и паразитологии Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева Куттубаева Омурбека Ташибековича (специальность по автореферату – 14.00.16 патологическая физиология; 14.00.17 нормальная физиология), который имеет научные труды, близкие к проблеме исследования:

1. Куттубаев, О. Т. Особенности репродуктивного поведения женщин с завершённым репродуктивным периодом в сельских популяциях Кыргызской республики (текст) / О. Т. Куттубаев, Ж.О. Солтобаева // В кн.: Современная медицина на рубеже XX-XXXI веков. – Бишкек, 2000. – С. 335-341.
2. Куттубаев, О.Т. Патогенетическая диагностика бактериального вагиноза – основа выбора методов лечения: информационно-методическое пособие (текст) / О. Т. Куттубаев, Р. Р. Тухватшин, Б.А. Какеев, А. А. Калназарова, И. Б. Тен, С. Ж. Алжикеев. – Бишкек, 2010. – 25 с.
3. Куттубаев, О.Т. Патофизиологическая модель бактериального вагиноза (текст) / О. Т. Куттубаев, И. Б. Тен // Здоровоохранение Кыргызстана. – Бишкек, 2011. - №2. – С. 184 – 191.
4. Куттубаев, О. Т. Модифицированный метод окраски урогенитальных мазков по Романовскому – Гимза (текст) / О. Т. Куттубаев, И. Б. Тен // Авторское свидетельство Кыргызпатента №1852 от 27.02.2012г.

вторым официальным оппонентом – доктора медицинских наук, и. о. профессора кафедры патологии, базисной и клинической фармакологии Международного медицинского факультета Ошского государственного университета Калматова Романбека Калматовича (специальность по автореферату – 14.03.03 патологическая физиология), который имеет научные труды близкие к проблеме исследования:

1. Калматов, Р. К. Лейкоцитарный индекс интоксикации у больных с гинекологической патологией (текст) / Р. К. Калматов, Г. Довлотова // Вестник ОшГУ. – 2008. - №3. – С. 118-120.

2. Калматов, Р. К. Роль механизмов свободно-радикального окисления в патогенезе локального поражения верхних дыхательных путей (текст) / Р. К. Калматов, Т. Жолдошев // Молодой ученый. – 2015. - № 10. – С. 417-422.
3. Калматов, Р. К. Цитокиновый статус часто болеющих детей и детей с бронхиальной астмой до и после лечения (текст) / Р. К. Калматов // Вестник новых медицинских технологий. – 2016. – Т. 23. - №4. – С. 112-118.

Председатель: Кононец И. Е. – д.м.н., профессор;

В результате детального обсуждения результатов, полученных соискателем, ставлю на голосование вопрос о рекомендации диссертационной работы Сулаймановой Сонунбу Шамшиевны на тему «Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста» к защите.

Итоги голосования:

«за» - единогласно;

«против» - нет;

«воздержавшихся» - нет.

Председатель: Уважаемые члены диссертационного совета! Позвольте на этом считать заседание совета закрытым. Спасибо всем!

Председатель
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
к.м.н., доцент

Дата: 15.10.2020 г.

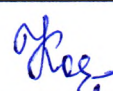

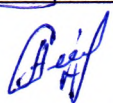
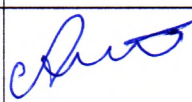


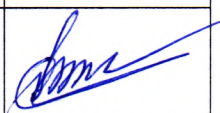
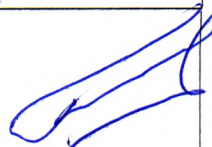



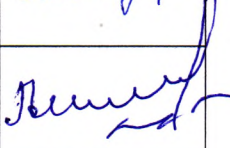
И.Е. Кононец

А.Б. Сайдылдаева

Явочный лист

членов диссертационного совета Д 14.18.585 при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, Кыргызско-Российском Славянском университете им. Б. Н. Ельцина и УНПК Международном университете Кыргызстана к заседанию диссертационного совета **8 октября 2020 г. протокол № 14** по предзащите диссертации **Сулаймановой С. Ш.** на тему «**Окислительный стресс при генитальном эндометриозе у женщин репродуктивного возраста**» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, шифры специальностей в совете	Явка на заседание (подпись)
1.	Кононец Ирина Евгеньевна (председатель)	д.м.н., профессор, 03.03.01 – физиология	
2.	Какеев Бакир Аскарлович (зам. председателя)	д.м.н., профессор, 14.03.03 – патологическая физиология, 03.03.01 – физиология	
3.	Сайдылдаева Аида Бейшеналиевна (ученый секретарь)	к.м.н., доцент, 03.03.01 – физиология	
4.	Айдаралиев Асылбек Акматбекович	академик НАН КР, д.м.н., профессор, 03.03.01 – физиология	отсутств. в командировке
5.	Алымкулов Раушанбек Добулбекович	д.м.н., профессор, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия	скончался
6.	Атыканов Арстанбек Орозалиевич	д.м.н., с.н.с., 14.03.03 – патологическая физиология	
7.	Белов Георгий Васильевич	д.м.н., профессор, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия	
8.	Джунусова Гульнар Султановна	д.м.н., профессор, 03.03.01 – физиология, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия	
9.	Куттубаев Омурбек Ташибекович	д.м.н., профессор, 14.03.03 – патологическая физиология	
10.	Ниязов Батырхан Сабитович	д.м.н., профессор, 14.03.03 – патологическая физиология	

11.	Султанмуратов Махмуд Темирбекович	д.м.н., профессор, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия	
12.	Усупбекова Бактыгуль Шаршекеевна	д.м.н., доцент, 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия	отсутст. в командировке
13.	Шаназаров Алмаз Согонбаевич	д.м.н., профессор, 03.03.01 – физиология, 14.03.03 – патологическая физиология	

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 14.18.885
к.м.н., доцент

Дата: 8 октября 2020 г.





Сайдылдаева А. Б.