

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**экспертной комиссии диссертационного совета Д 03.17.542 по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук при Кыргызской Государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева и Кыргызского Государственного медицинского института переподготовки и повышения квалификации Министерства здравоохранения Кыргызской Республики по диссертации Бармаковой Алмаш Мансуровны на тему: «Значение мониторинга микробиологических показателей у стафилококконосителей для оценки здоровья студентов-медиков», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03. – микробиология**

Комиссия в составе: Председатель - д.м.н., профессор Абдикаримов С.Т., члены комиссии: д.м.н., профессор Табаева А.А., к.м.н. доцент Ниязалиева М.С., рассмотрев представленную соискателем Бармаковой Алмаш Мансуровной кандидатскую диссертацию на тему: «Значение мониторинга микробиологических показателей у стафилококконосителей для оценки здоровья студентов-медиков» по специальности 03.02.03 – микробиология, пришла к следующему заключению:

### **1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету проводить защиту**

Представленная Бармаковой Алмаш Мансуровной диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Значение мониторинга микробиологических показателей у стафилококконосителей для оценки здоровья студентов-медиков» соответствует заявленной специальности и профилю диссертационного совета. В работе излагаются данные микробиологических исследований по стафилококконосительству среди студентов-медиков КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, а также методы диагностики и выявления стафилококконосительства, что в полной мере отвечает паспорту специальности 03.02.03 – микробиология.

**Целью** диссертации является изучение распространенности и особенностей бактерионосительства среди студентов медицинского университета с определением чувствительности выявленных штаммов к современным антибактериальным препаратам.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих **задач**:

1. Исследовать распространённость бактерионосительства золотистого стафилококка среди студентов медицинского университета.

2. Установить особенности и распространенность золотистого стафилококка среди студентов различных курсов.

3. Выявить факторы патогенности и персистенции золотистого стафилококка у студентов медицинского университета.

4. Исследовать чувствительность выявленных штаммов к широко используемым антибактериальным препаратам, дезинфектантам, а также к местным антисептикам.

## **2. Актуальность темы диссертации**

В современной медицине активно обсуждается вопрос бактерионосительства золотистого стафилококка (*S. aureus*). Данный микроорганизм выступает как этиологический агент более 100 различных заболеваний, а также имеет повсеместное распространение. Кроме того, детальное изучение апокриновых желез позволило установить роль данной структуры в переживании, а также массивном размножении *S. aureus* в передних отделах носовых ходов (Ильина Т.С. 2004.).

Необходимо отметить особое значение в распространении *S. aureus* здорового носительства. Так, согласно результатам исследований, постоянными бактерионосителями являются порядка 20% популяции, в то время как число транзиторных носителей может достигать 60% (Азнабаева Л.М., 2013, Дронова М.Л., 2015).

Изучение распространенности стафилококкового бактерионосительства является необходимым среди медицинского персонала в связи с особенностями профессиональной деятельности (работа в лечебно-профилактических учреждениях, контакт с пациентами, антибактериальными препаратами, дезинфицирующими растворами). В то же время, вышеперечисленные факторы риска затрагивают весьма важную проблему резистентности стафилококка к проводимой антибактериальной терапии, что в последнее десятилетие представляет собой весьма значимую проблему, ввиду более частого выявления микроорганизмов, резистентных к лечению (Фомина М.В., 2015).

Таким образом, бактерионосительство *S. aureus* является весьма значимой медико-социальной проблемой современной медицины. Внимание к работникам медицины обусловлено не только широкой распространенностью возбудителя среди работников медицины, но и особенностями штаммов микроорганизмов, резистентных к антибактериальным препаратам. Особый интерес представляет изучение распространенности, а также особенностей и чувствительности штаммов золотистого стафилококка у студентов медицинских образовательных учреждений, так как студенты-медики имеют более высокий риск формирования бактерионосительства *S. aureus* и инфицирования данным микроорганизмом пациентов лечебно-

профилактических учреждений ввиду особенностей образовательной деятельности.

**3. Научные результаты.** В работе представлены следующие новые научно обоснованные результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития медицинской науки:

**Результат 1.** На начальном этапе исследования проводилась оценка частоты встречаемости бактерионосительства *S. aureus* среди студентов медицинского ВУЗа, при этом также оценивалась распространенность в зависимости от курса обучения. В результате исследования была установлена распространенность стафилококконосительства среди студентов всех курсов - 65,0%. Данный показатель расценивается как весьма высокий.

**Результат 2.** Автором было обнаружено значительное возрастание частоты носительства среди студентов старших курсов. Среди студентов 4, 5, 6 курсов стафилококконосительство составило 80%, среди студентов 1, 2, 3 курсов данный показатель составил 44,9%. Более высокая распространенность возбудителя у студентов старших курсов, вероятно, связана с посещением клинических баз и контактами с пациентами.

**Результат 3.** Автором установлено увеличение частоты бактерионосительства в ротоглотке у студентов-медиков с 1 по 6 курсы на 32,7%. Бактерионосительство в носоглотке у студентов-медиков с 1 по 6 курсы увеличилось за период обучения на 43,2%. Степень обсемененности слизистой оболочки рото- и носоглотки у студентов была значительной и увеличивалась с переходом с курса на курс (КОЕ от  $10^3$ - $10^4$ /мл). Также прослеживается двойное носительство у студентов-медиков (рото-, носоглотка) *S. aureus*, частота которого увеличивается в зависимости от курса обучения: чем старше курс, тем больше частота носительства до 45,0%. Данный факт, возможно, объясняется тем, что студенты-медики на старших 3-4 курсах начинают проходить клинические дисциплины на базах ЛПУ, где тесно контактируют с медицинскими работниками и пациентами.

**Результат 4.** Автором было проведено разделение студентов стафилококконосителей на 3 группы: резидентное, транзитное и перемежающиеся носители. Резидентное стафилококконосительство отмечено у 6,1%, транзитное носительство - 24,8%, перемежающееся - 69,1%.

**Результат 5.** Автором, помимо исследования на носительство, было проведено изучение сопутствующей микрофлоры рото- и носоглотки от 463 студентов. В целом, было выделено 515 штаммов, среди которых были патогенные и условно-патогенные микроорганизмы: грибы рода *Candida* 15,6 % случаев, *Klebsiella* - 4%, *H. influenzae* - 3%, *Proteus* - 12%, *E.coli* - 9%, *Streptococcus pyogenes* - 19% случаев. Столь широкое распространение

условно-патогенных микроорганизмов можно связать с тем, что для исследования отбирались часто болеющие студенты-медики, состоящие на «Д» учете.

**Результат 6.** Одним из основных этапов исследования автора являлась оценка факторов патогенности, а также персистивные свойства исследуемых микроорганизмов. В ходе исследования автором было выделено от студентов-медиков 301 штамм *S. aureus*. Наличие факторов патогенности у данных штаммов составило: гемолитическая активность (100%), лецитиназная (100%), плазмакоагулаза (93,3%), гиалуронидаза (100%), АЛА (90,7%), АИА (100%).

**Результат 7.** Автором был проделан ряд исследований и установлена возможность образования биопленки выделенными штаммами золотистого стафилококка. Установлено, что подавляющее большинство штаммов (91,7%) обладали высокой способностью к пленкообразованию с оптической плотностью  $1,09 \pm 0,02$ .

**Результат 8.** В ходе исследования автором было установлено, что для *S. aureus*, выделенных от студентов-медиков, была характерна низкая частота метициллинрезистентности - 0,99% (3 шт.). Большинство штаммов *S. aureus* проявляли чувствительность к метициллину (89,7%), левофлоксацину (87,4%), рифапицину (83,4%), клиндамицину (81,1%), эритромицину (80,7%), и были устойчивы к ампициллину (61,7%). Изучение чувствительности выделенных штаммов к дезинфектантам выявило их 100% чувствительность, а к местным антисептикам показало, что 71,1% штаммов оказались чувствительными к мупирацину, 88% устойчивы к павиодон йоду.

**4. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.**

**Результат 1.** Достоверность исследования базируется на достаточном числе (463 пациента) и длительности (более 12 месяцев) наблюдений, на сравнительном анализе выбранных параметров исследований с помощью параметрических (t-критерий Стьюдента) и непараметрических (критерии Манна-Уитни, Вилкоксона,  $\chi^2$ ) методов анализа и строгих критериев включения/исключения. Количество обследуемых в каждой группе статистически обосновано (согласно формуле Lopez-JimenezF) и достаточно для получения достоверных результатов.

**Результат 2.** По результатам исследования автором было изучено стафилококконосительство среди студентов-медиков в динамике по временам года (4-кратное исследование, осень-зима-весна-осень), и по полученным результатам обоснован их значительный рост в зависимости от курса обучения.

**Результат 3.** По результатам исследования автором было изучено увеличение частоты бактерионосительства в рото-, носоглотке, и двойное носительство у студентов-медиков с 1 по 6 курсы. Носительство в ротоглотке у студентов-медиков с 1 по 6 курсы составляет 32,7%, в носоглотке увеличилось за период обучения на 43,2%, двойное носительство (рото-, носоглотка) 45,0%. Данный показатель достоверный, так как частота встречаемости *S. aureus* увеличивается в зависимости от курса обучения, чем старше курс, тем больше частота носительства, результат исследования прослеживался в динамике по сезонам года (осень, зима, весна, осень).

**Результат 4.** Резидентное стафилококконосительство у студентов составило 6,1%, транзитное носительство - 24,8%, перемежающееся - 69,1%. Результат достоверный, т.к. данное разделение проводилось из учета повторного выявления стафилококконосительства по сезонам года (осень, зима, весна, осень).

**Результат 5.** В ходе лабораторных исследований автор выделял сопутствующие микроорганизмы. В целом, было выделено 515 штаммов микроорганизмов. Исследуемый материал - мазок с рото- и носоглотки заседали на питательные среды: МПА, ЖСА, КА, Сабуро, где вырастали наряду со стафилококком и другие виды микроорганизмов, в т.ч. условно-патогенные, свидетельствующие о микст-инфекции.

**Результат 6.** В ходе исследования автором были изучены факторы патогенности у 301 штамма *S. aureus*: гемолитическая, лецитиназная, плазмокоагулазная активность, гиалуронидаза, АЛА, АИА. Гемолитическую активность определяли по гемолизу на кровяном агаре, лецитиназную активность определяли на среде ЖСА, плазмокоагулазную активность - по интенсивности свертываемости сыворотки крови на кроличьей плазме, гиалуронидазную активность по образованию осадок. АЛА считался положительным при росте индикаторного штамма *Micrococcus luteus* вокруг колоний тех штаммов, которые нейтрализовали внесенный в слой агара яичный лизоцим. (Бухарин О.В.2000,2007, Красилов Е.В., 2003, Крамарь В.О., 2008).

**Результат 7.** Автором установлена возможность образования биопленки выделенными штаммами золотистого стафилококка. (Беляев Е.В. и др. 2014).

**Результат 8.** Автором проведено объемная работа с 301 штаммами *S. aureus*, по определению чувствительности к 15 антибиотикам, к 2 дезинфектантам и к 4 местным антисептикам. Для определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам и антисептикам использовался диско-диффузионный метод, к дезинфицирующим препаратам – метод батистовых тестов.

**5. Степень новизны каждого научного результата (положения), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.**

**Результат 1.** Полученный результат является новым для РК, поскольку ранее не проводились и не обобщались данные по исследованию стафилококконосительства у студентов-медиков в динамике в процессе обучения.

**Результат 2.** Полученный автором результат является новым, поскольку ранее на территории Республики Казахстан не проводились исследования на стафилококконосительство у студентов-медиков по курсам обучения.

**Результат 3.** Данное исследование является новым, поскольку ранее на территории Республики Казахстан не проводилась обследования стафилококконосительство среди студентов-медиков в зависимости от степени обсемененности слизистой оболочки рото- и носоглотки у студентов была значительной и увеличивалась с переходом с курса на курс.

**Результат 4.** Результат исследования новый, т.к. автором было проведено разделение студентов стафилококконосителей на 3 группы: резидентные, транзиторные и перемежающиеся носители в соответствии с общепринятой классификацией. Резидентное стафилококконосительство установлено у 6,1% студентов-медиков, транзиторное носительство – у 24,8%, перемежающиеся – у 69,1%.

**Результат 5.** Результат является новым, поскольку впервые наряду с исследованием на стафилококконосительство была изучена сопутствующая микрофлора рото- и носоглотки студентов-медиков.

**Результат 6.** Результат является новым в части выборки исследования, так как факторы патогенности золотистого стафилококка у студентов-медиков-носителей были впервые изучены на территории РК.

**Результат 7.** Полученный результат является новым, поскольку впервые изучено биопленкообразование штаммов золотистого стафилококка, выделенных у носителей студентов-медиков.

**Результат 8.** Полученный результат не новый, поскольку другими исследователями изучена антибиотикочувствительность изучался на 15 антибиотиках, а полученный результат чувствительность к 2 дезинфектантам и 4 местным антисептикам считается новым.

**6. Оценка внутреннего единства и направленности полученных результатов на решение соответствующей актуальной проблемы, теоретической и прикладной задачи.**

Полученные результаты взаимосвязаны, логически выстроены на выверенных научных фактах.

Диссертация содержит ряд новых научных результатов и положений по данной проблеме, имеющих внутренне единство, что свидетельствует о личном вкладе автора в медицинскую науку.

### **7. Практическая значимость полученных результатов**

Проведенные комплексные исследования распространенности бактерионосителей золотистого стафилококка среди студентов медицинского университета позволяют оценить эпидемиологическую значимость данного явления.

Оценка эффективности антибактериальных препаратов и местных антисептиков позволяют определить основные направления эффективной санации у носителей золотистого стафилококка среди студентов медицинского университета.

### **8. Подтверждение опубликованных основных положений, результатов и выводов диссертации.**

Опубликовано 20 научных статей, в периодических изданиях, журналах, сборниках научных трудов и материалах научных конференций.

1. Анализ состояния здоровья студентов-медиков по анкетным данным в процессе обучения. [Текст]/[Бармакова А.М., Бахтиярова М. ]//Международной научно-практической конференции «Актуальные аспекты клинической микробиологии. Проблемы дисбактериоза».- Алматы, 2007. -№3 - С. 112-114.

2. «Изучение распространенности стрептококкового носительства, у студентов младших курсов КазНМУ». [Текст]/[Бармакова А.М., Бегадилова Т.С.]/Специальный выпуск, посвященный I Евразийскому Конгрессу дерматологии, косметологии и эстетической медицины и II международной научно-практической конференции «Возрастные аспекты дерматокосметологии и дерматовенерологии» - Астана, 2009. -№2. – С.112-114

3. Определение чувствительности к антимикробным средствам стрептококков, выделенных у студентов КазНМУ. [Текст]/[Бармакова А.М., Нурсейтова К., Хофисанова С., Исаева А., Канатбек-кызы А.]/Сборник научных работ студентов и молодых ученых. Алматы, - май 2009. - С. 54-55.

4. Характеристика антибиотикочувствительности штаммов *S. aureus*, выделенных при мониторинге стафилококконосительства у студентов КазНМУ. [Текст]/[Котова А.Л., Бармакова А.М., Бегадилова Т.С., Шакиев С.Ш., Адиева Ж.Ф., Райымбекова С.Б.]/XV Международный конгресс по реабилитации в медицине и иммунореабилитации. Всемирный форум педиатров. Дубай, ОАЭ, - 2010.

5. Стафилококконосительство у студентов медицинского университета. [Текст]/[Бармакова А.М., Бегадилова Т.С., Рамазанова Б.А., Акышбаева К.С., Мустафина К.К., Усманова М.В.]/XV Международный конгресс по

реабилитации в медицине и иммунореабилитации Всемирный форум педиатров. Дубай, ОАЭ, 23-29 апреля 2010.

6. Патогенные свойства *S. aureus*, выделенных из носоглотки студентов-медиков. [Текст]/[А.М. Бармакова]//Научно-практический журнал. Вестник Казахского Национального медицинского университета. Специальный выпуск. Часть 2. Алматы - 10.06.2010. - №6. – С. 109-111.

7. Распространенность стафилококконосительства среди студентов-медиков. [Текст]/[А.М. Бармакова.]//Здоровье и болезнь. Алматы - 01.09.2010. - №9. – С. 97-99.

8. Разделение стафилококкового бактерионосительства по эпидзначимости на три группы: резидентные, транзиторные, перемежающиеся. [Текст]/[А.М. Бармакова.]//Гигиена, эпидемиология және иммунобиология. Алматы, 04.01.2011. - №1 - С. 26-28.

9. Антибиотикорезистентность штаммов *S. aureus*, выделенных от студентов-медиков, которые являются стафилококконосителями. [Текст]/[Бармакова А.М.]//Второй Сибирский съезд акушеров-гинекологов и дерматологов. Доказательная медицина союз науки и практики. Новосибирск, Россия - 14-15 февраля 2011 г.- С. 7

10. Стафилококконосительство среди студентов-медиков. [Текст]/[Рамазанова Б.А., Бармакова А.М., Мухтарова Г.Н., Наратова Н.Р., Санникова М.Ш., Сраждинова М.Ш.]//Сборник научных работ студентов и молодых ученых. Часть 2 Алматы - 2013-14 гг. – С. 221-223.

11. Стафилококконосительство среди студентов-медиков Казахского Национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова. [Текст]/[Бармакова А.М., Мухтарова Г.Н., Наратова Н.Р., Санникова М.Ш., Сраждинова М.Ш.]//Сборник научных работ студентов и молодых ученых. Часть 2. Алматы – 2013 г. – С. 309-311.

12. Лабораторная диагностика стафилококконосительства среди студентов-медиков. [Текст] / [Бармакова А.М., Мухтарова Г.Н., Наратова Н.Р., Санникова М.Ш., Сраждинова М.Ш.]//Сборник научных работ студентов и молодых ученых. Часть 2. Алматы – 2013 г. – С. 311-313.

13. Результаты анкетирования студентов-медиков на выявления стафилококконосительства, как одной из причин внутрибольничной инфекции. [Текст]/[Рамазанова Б.А., Бармакова А.М., Мухтарова Г.Н., Наратова Н.Р., Санникова М.Ш., Сраждинова М.Ш.]//Сборник трудов XV-ой итоговой научно-практической конференции с международным участием «Молодежь и медицинская наука в XXI веке» Киров - 16-18 апреля 2014 г. – С. 308-309.

14. Стафилококконосительство среди студентов-медиков Казахского Национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова.



[Текст]/[Рамазанова Б.А., Бармакова А.М., Мухтарова Г.Н., Наратова Н.Р., Санникова М.Ш., Сраждинова М.Ш., Бекболатова К.А.]//Сборник трудов XV-ой итоговой научно-практической конференции с международным участием «Молодежь и медицинская наука в XXI веке» Киров - 16-18 апреля 2014 г. – С. 309-311.

15. Лабораторная диагностика стафилококконосительства среди студентов-медиков. [Текст]/[Рамазанова Б.А., Бармакова А.М., Мухтарова Г.Н., Наратова Н.Р., Санникова М.Ш., Сраждинова М.Ш., Мусаева А.А.]//Сборник трудов XV-ой итоговой научно-практической конференции с международным участием «Молодежь и медицинская наука в XXI веке» Киров - 16-18 апреля 2014 г. – С. 311-313.

16. Стафилококконосительство среди студентов-медиков КазНМУ. [Текст]/[Бармакова А.М., Адамбеков Д.А., Рамазанова Б.А., Буркитбаева Д.Б.]//Вестник КазНМУ Научно-практический журнал. Алматы – 2016 г. - №1 - С.111-112.

17. Значения маниторигна микробиологических показателей у стафилококконосителей для оценки здоровья студентов-медиков. [Текст]/[Бармакова А.М., Адамбеков Д.А., Рамазанова Б.А., Буркитбаева Д.Б.]//Вестник КазНМУ научно-практический журнал. Алматы - 2016 г. - №1. – С. 113-118.

18. СТАФИЛОКОККОНОСИТЕЛЬСТВО СРЕДИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ. [Текст]/[Бармакова А.М., Адамбеков Д.А., Рамазанова Б.А., Буркитбаева Д.Б.]//Вестник КГМА. Бишкек – 2016 г. - №4. – С.116-118.

19. Анкетирование студентов-медиков, для выявления стафилококконосителей. [Текст]/[Бармакова А.М., Адамбеков Д.А., Рамазанова Б.А., Буркитбаева Д.Б.]//Вестник КГМА. Бишкек – 2016 г. - №4. –С.118-120.

20. Патогенные свойства *S.aureus*, выделенных из носа и зева у часто болеющих студентов-медиков. [Текст]/[Бармакова А.М., Адамбеков Д.А., Рамазанова Б.А., Буркитбаева Д.Б.]//Вестник КГМА. Бишкек - 2017 - №4. – С. 20-23.

### **9. Соответствие автореферата содержанию диссертации.**

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском и английском языках.

По результатам диссертационной работы Бармакова А.М. у экспертной комиссии имеются ряд замечаний и рекомендации по работе:

1. В литературном обзоре не указаны сравнительные данные по частотестафилококконосительства в Кыргызской Республике;

2. Имеются стилистические и орфографические ошибки, а также в техническом оформлении таблиц и рисунков;

3. Рекомендуются объединить 1 и 2 выводы по частоте стафилококкового бактерионосительства у студентов.

**10. Обоснованность предложения о назначении ведущей организации, официальных оппонентов**

Комиссия диссертационного совета предлагает по кандидатской диссертации назначить в качестве ведущей организации **Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации**, которая может дать квалифицированную оценку диссертации.

В качестве официальных оппонентов комиссия предлагает:

**Первым оппонентом предлагается Мека-Меченко Татьяна Владимировна, д.м.н., главный научный сотрудник Казахского научного центра карантинных и зоонозных инфекций** (специальность по автореферату 03.00.07 - микробиология), которая является высококвалифицированным специалистом в области микробиологии, вирусологии и иммунологии, имеет большой стаж микробиологического опыта и научные труды, по данной специальности:

1. Мека-Меченко Т. В., Nekrassova L. E., Begimbayeva E. Zh., Lukhnova L. Yu., Izbanova U. A., V. G. Мека-Меченко Interaction pasteurilla and plague microbe *in vitro* //21<sup>th</sup> International scientific conference “Current issues on zoonotic disesses”. – Ulaanbaatar, 2015. – V. 21. – P. 51-55.

2. Мека-Меченко Т., Некрасова Л., Бегимбаева Э., Лухнова Л., Мека-Меченко В., Избанова У., Куница Т., Ковалева Г. К.Роли редких видов иерсиний в инфекционной патологии // 12-й Международный симпозиум по иерсиниям. – Тбилиси, Грузия, 2016. – С. 47.

3. Мека-Меченко Т.В., Лухнова Л.Ю., Некрасова Л.Е., Куница Т.Н., Избанова У.А., Мека-Меченко В.Г., Бегимбаева Э.Ж. Особенности некоторых зоонозных инфекций на урбанизированных территориях республики Казахстан // Медицина. – 2016. – № 10. – С. 38-42.

4. Мека-Меченко Т. В., Некрасова Л. Е., Избанова У. А., Лухнова Л. Ю., Куница Т. Н., Мека-Меченко В. Г., Бегимбаева Э. Ж., Ковалева Г. Г., Кариева Э. А., Жансултанова А. К., Байташова А. У., Жанабаева А. К. Свойства штаммов возбудителя листериоза // Медицина. – 2017. – № 7. – С. 18-23.

**Вторым оппонентом предлагается Мустафина Фирюза Сагитовна., к.м.н., доцент кафедры микробиологии, вирусологии Кыргызско-Российского Славянского Университета им. Б.Н.Ельцина**,(специальность по автореферату 03.02.03 - микробиология), который является высококвалифицированным специалистом в области микробиологии, вирусологии и иммунологии, имеет

большой стаж микробиологического опыта и научные труды, по данной специальности:

1. Мустафина Ф.С. Протективная активность препарата Анзибел фирмы «Nobel» у лиц с патологией пародонта./К.Р. Персаева, Э.К. Молдалиева//Вестник Кыргызско-Российского Славянского Университета; КРСУ. 2016. №3. С. 188-190.

2. Мустафина Ф.С. Заболеваемость гнойными бактериальными менингитами детей дошкольного возраста в КР./ Ниязалиева М.С., // Вестник КГМА.2016. №4. С. 41-44.

3. Мустафина Ф.С. Эпидемиология коклюша в Кыргызской Республике./ Ниязалиева М.С., Адамбеков Д.А., Тойгомбаева В.С., Рамазанова Б.А.//Вестник КазНМУ. 2017.№1. С.114-117.

Комиссия, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 03.17.542 по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук при Кыргызской Государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева и Кыргызского Государственного медицинского института подготовки и переподготовки кадров Министерства здравоохранения Кыргызской Республики принять кандидатскую диссертацию Бармаковой Алмаш Мансуровны на тему: «Значение мониторинга микробиологических показателей у стафилококконосителей для оценки здоровья студентов - медиков» по специальности 03.02.03 – микробиология на официальную защиту.

Председатель комиссии:

д.м.н., профессор

Абдикаримов С.Т.

Члены комиссии:

д.м.н., профессор

Табаева А.А.

к.м.н., доцент

Ниязалиева М.С.

Подписи членов комиссии заверяю

Ученый секретарь

дисс. совета Д 03.17.542

к.м.н., доцент

Альджамбаева И.Ш.