

**Диссертационный совет Д 14.24.708 при Кыргызской Государственной  
Медицинской Академии имени И. К. Ахунбаева, соучредитель  
Кыргызско-Российский Славянский Университет  
имени Б. Н. Ельцина**

**Протокол № 1 от 23.06.2025 года заседания экзаменационной комиссии  
Состав комиссии:**

1. Сулайманов Жумабек Сулайманович – эксперт, д.м.н. (14.00.04), доцент, член ДС;
2. Байбориева Айзада Аликовна – эксперт, к.м.н. (14.00.04), доцент кафедры специальных клинических дисциплин Международной Школы Медицины Международного Университета Кыргызстана;
3. Орозалиева Альфиза Молдокматовна – к.м.н. (14.00.04) кафедры специальных клинических дисциплин Международной Высшей Школы Медицины.

**Повестка дня:**

1. Прием кандидатского экзамена по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа у Мамажановой Сырги Алимбековны.

**Слушали:** Мамажанову Сыргу Алимбековну

**Билет № 9**

**1. Вопрос:** Что такое биосовместимый полимер?

**Ответ:** Самополимеризующийся биосовместимый полимер представляет собой композиционный материал на основе метилметакрилата и полиметилметакрилата, предназначенный для индивидуальной реконструкции цепи слуховых косточек в условиях ограниченного доступа и повышенных требований к биосовместимости. Полимеризация смеси инициируется при смешивании жидкой и порошковой фаз при комнатной температуре и завершается за 3–5 минут, что позволяет хирургу непосредственно в операционной создавать индивидуальный протез нужной формы и размера. В состав смеси входят модифицирующие добавки, включая бензоилпероксид (инициатор полимеризации) и пластификаторы, обеспечивающие необходимую эластичность и прочность конечного материала.

**2. Вопрос:** Основные характеристики биосовместимого полимера?

**Ответ:** Время моделирования смеси составляет от 90 до 180 секунд, а полная полимеризация происходит примерно за 5 минут, что удобно для оперативного вмешательства. Температура реакции при полимеризации не превышает 45°C, исключая риск повреждения тканей. Плотность материала (1,19–1,21 г/см<sup>3</sup>) обеспечивает хорошую биосовместимость и оптимальные механические свойства. Высокая ударная вязкость и устойчивость к фрагментации способствуют долговечности конструкции. Материал устойчив к различным методам стерилизации без потери свойств, что подтверждает его безопасность и удобство клинического применения

**3. Вопрос:** Преимущества биосовместимого полимера перед парциальными протезами?

**Ответ:** Преимущества материала включают возможность индивидуального моделирования, низкую стоимость по сравнению с титановыми или керамическими имплантатами, отсутствие металлических элементов (что актуально при МРТ), высокую адгезию к костным структурам и умеренную пластичность, снижающую риск экстррузии.

**Дополнительные вопросы:**

1. Были ли внедрены результаты Вашего исследования в практическое здравоохранение?

2. Продолжительность операции по восстановлению цепи слуховых косточек?

**Ответы:**

1. Результаты исследования внедрены в практику работы отделения оториноларингологии первой академической клиники № 1 при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева [акт внедрения от 22.05.2025 года], а также результаты исследования внедрены в практику работы отделения оториноларингологии медицинского центра «Medcenter.kg» [акт внедрения от 22.05.2025 года].

2. Продолжительность операции составляет 90 мин.

**Постановили:** что соискатель Мамажанова Сырга Алимбековна сдала экзамен по дополнительной программе кандидатской по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа с оценкой «отлично».

**Состав экспертной комиссии:**

**Сулайманов Ж. С. -**

д.м.н., доцент, член ДС;

14.00.04 – болезни уха, горла и носа, эксперт;



**Байбориева А. А. -**

к.м.н., доцент кафедры специальных клинических дисциплин Международной Школы Медицины Международного Университета Кыргызстана,  
14.00.04 – болезни уха, горла и носа, эксперт;



**Орозалиева А. М. -**

к.м.н. кафедры специальных клинических дисциплин Международной Высшей Школы Медицины,  
14.00.04 – болезни уха, горла и носа, эксперт;



**Абасканова П.Д. -**

к.м.н., доцент,

14.01.14 – стоматология,  
ученый секретарь Д 14.24.708



23.06.2025 года

Подпись  заверяю  
зав. общим отделом  
АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ  
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. И. К. АХУНБАЕВА