

## РЕЗЮМЕ

преподавателя кафедры «Естественных наук и математики»

Международного медицинского факультета ОшГУ

Таиржанова Менай Таиржановна

Тел:+996941919, E-mail : [Tairjanova93@bk.ru](mailto:Tairjanova93@bk.ru)



**Образование высшее**, 2014-2017г. ОшМУ, Естественно-географический факультет.

**Квалификация**-преподаватель биологии, с дополнительной специальностью химия.

**Научная работа:** является магистрантом, магистратуры при ОшГУ «Общественное здравоохранение».

**Аннотация программы по дисциплине «Медицинская биология, генетика, паразитология»**

**Цель дисциплины:** формирование фундаментальных знаний для изучения биологических механизмов, действующих в человеке. Ознакомить студентов с предметом генетики, ее достижениями, значением для практики, для развития медицины, научить раскрывать сущность основных понятий генетики, сравнивать их друг с другом. Ознакомление студентов с разделом зоологии, изучающей паразитов человека, их биологической особенностью, циклами размножения, развития, способами заражения, а также взаимодействия организма паразита и организма хозяина.

**Знать:** Содержание предмета биологии, ее значимость в медицине. Органоиды клетки. Роль хромосомы в хранении и передаче наследственной информации. Особенности протекания процессов митоза, мейоза, гаметогенеза. Их биологическое значение. Размножение - как один из способов воспроизводить себе подобных. Законы Менделя, их значение в развитии генетики. Изменчивость - как свойство образования новых форм. Мутация: ее классификация. Медицинская паразитология, ее значимость в медицине. Основные понятия, термины паразитологии, основные группы паразитических животных. Закономерности существования системы «паразит-хозяин», распространения паразитизма в животном мире, жизненные циклы паразитов. Знать экологию, морфологию и локализацию гельминтов, необходимые для постановки клинического диагноза, лечение и профилактику вызываемых заболеваний.

**Уметь:** Работать с микроскопом. Изготавливать временные микропрепараты, для определения формы, строения клетки. Решать задачи по моно-, ди-, полигибридному скрещиванию. Решать задачи по группам крови, составлять родословную. Уметь определять систематическую принадлежность основных групп паразитических организмов. Уметь идентифицировать паразитов, имеющих медицинское значение. Уметь обосновать методы диагностики и профилактики

**Владеть:** Навыками микроскопирования и лабораторным оборудованием. Современными методами, используемыми в изучении генетики человека, принципами медико-генетического консультирования. Базовыми технологиями преобразования информации: самостоятельной работой с учебной литературой на электронных и бумажных носителях, интернет - ресурсах.

**ОБРАЗОВАНИЕ:**

2011-2014 Ошский Государственный Университет медицинский колледж Акушер

2017 Ошский Государственный Университет Естественно географический факультет

Биолог

2017-2019 Ошский Государственный Университет Естественно географический факультет., Магистратура и PhD Диплом, биолог

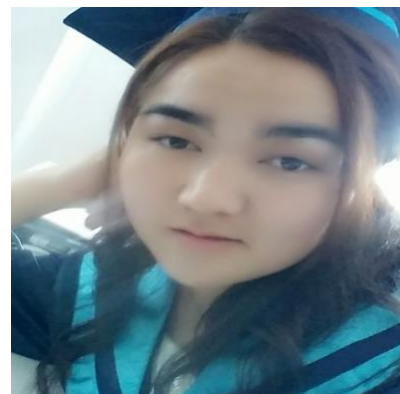
## Resume

teacher of the department "Natural Sciences and Mathematics"

International Medical Faculty of Osh State University

Tairzhanova Menai Tairzhanovna

Phonesmob:+996941919, E-mail : [Tairjanova93@bk.ru](mailto:Tairjanova93@bk.ru)



**Place of work:** Department of natural sciences and mathematics, Intentional medical faculty, Osh State University

**Scientific work:** is a master student, master's degree at Osh State University "Public Health".

### Skills

- Creative instruction style
- Open mind and approachable
- Languages: Kyrgyz, Russian, English

**My hobby** is reading books and walking in nature

### Annotation of the discipline "Medical biology, genetics, parasitology"

#### The purpose of the discipline

To form students' holistic understanding of the biology of living systems, which is the theoretical basis for the subsequent study of biomedical and clinical disciplines. Firm foundation in biology, genetics, ecology and parasitology by learning biological phenomena through scientific observations with emphasis on its applications in the medical field.

#### Final learning outcomes

a) Knowledge and understanding:

- \* safety regulations and work in biological laboratories; properties of biological systems at different levels of organization, patterns of origin and development of life, patterns of reproduction, development of organisms;
- \* patterns of heredity and variability in individual development as the basis for understanding the pathogenesis and etiology of hereditary and multifactorial diseases; modern methods of studying human genetics; principles of medical and genetic counseling; methods of prenatal diagnosis of hereditary diseases;
- \* enhance the student's knowledge of medical biology in the area of medical parasitology
- \* Explore the environment and risk factors for human health.

\*Be able to identify the systematic attachment of major groups parasitic organisms.

\*To be able to identify parasites, with the medical value.

\*To be able to justify the Diagnostic Methods and prevention.b) Application of knowledge and understanding:

- \* to use educational, scientific and popular scientific literature, the Internet for professional activity;
- \* use laboratory equipment, work with a microscope;
- \* solve situational problems
- \* use the acquired basic theoretical knowledge of medical biology at all subsequent stages of training and in the future practice of a general practitioner.

### EDUCATION:

2011-2014 Osh State University Medical College Obstetrician

2014-2017 Osh State University Faculty of Natural Geography Biology



## РЕЗЮМЕ

ОшМУнун эл аралык медицина факултетинин «Табигый илимдер жана математика» кафедрасынын окутуучусу

Тел:+996941919, E-mail : [Tairjanova93@bk.ru](mailto:Tairjanova93@bk.ru)

**Билими жогорку**, ОшМУ медициналык колледжи  
 акушер адистиги 2011-2014 ОшМУТабият таануу жана  
 география факультети, бакалавр  
 биология адистиги 2014- 2017

ТТГФ Биофак, магистратура Табигый илимий билим берүү адистиги 2017- 2019 *Квалификация – биология окутуучусу*

**Окумуштуулук даражасы** –магистрант;

### Анотация

«Медициналык биология, генетика, паразитология» дисциплинасы боюнча программага аннотация.

**Дисциплинанын максаты:** адамда иштеген биологиялык механизмдерди изилдөө үчүн фундаменталдык билимдерди калыптандыруу. Студенттерди генетика предмети, анын жетишкендиктери, практика үчүн, медицинанын өнүгүшү үчүн мааниси менен тааныштыруу, генетиканын негизги түшүнүктөрүнүн маңызын ачууга, аларды бири-бири менен салыштырууга үйрөтүү. Студенттерди зоологиянын адамдын мителерин, алардын биологиялык өзгөчөлүктөрүн, көбөйүү циклдерин, өнүгүүсүн, жугуу ыкмаларын, ошондой эле мите организм менен кабыл алуучу организмдин өз ара байланышын изилдөөчү бөлүмү менен тааныштыруу.

**Билүү:** Биология предметинин мазмунун, анын медицинадагы маанисин. клетка оргanelлдери. Тукум куучулук информацияны сактоодо жана өткөрүүдө хромосоманын ролу. Митоз, мейоз, гаметогенез процесстеринин өзгөчөлүктөрү. алардын биологиялык мааниси. Көбөйтүү - өз түрүн көбөйтүү жолдорунун бири катары. Менделдин закондору, алардын генетиканын өнүгүшүндөгү мааниси. өзгөрмөлүүлүк жаңы формалардын калыптануу касиети катары. Мутация: анын классификациясы. Медициналык паразитология, анын медицинадагы мааниси. Негизги түшүнүктөр, паразитологиянын терминдери, мите жаныбарлардын негизги топтору. «Мите-кожоюн» системасынын болушунун үлгүлөрү, паразитизмдин жаныбарлар дүйнөсүндө таралышы, мителердин жашоо циклдери. Гельминттердин экологиясын, морфологиясын жана локализациясын билүү, алардан келип чыккан оорулардын клиникалык диагностикасын, дарылоо жана алдын алуу үчүн зарыл.

**Жасай алуусу:** Микроскоп менен иштөө. Клетканын формасын жана түзүлүшүн аныктоо үчүн убактылуу микропрепараттарды жасагыла. Моно-, ди-, полигибридик кесүү боюнча маселелерди чыгаруу. Кан топтору боюнча маселелерди чечип, асыл тукумун түзүшөт. Мите организмдердин негизги топторунун системалуу тиешелүүлүгүн аныктай билүү. Медициналык маанидеги мите курттарды аныктай билүү. Диагностика жана алдын алуу ыкмаларын негиздей билүү. Микроскопия жана лабораториялык жабдууларды үйрөнүү. Адамдын генетикасын изилдөөдө колдонулуучу заманбап методдор, медициналык генетикалык кеңеш берүүнүн принциптери. Маалыматтык трансформациянын негизги технологиялары: электрондук жана кагаз ташыгычтардагы окуу адабияттары менен өз алдынча иштөө, интернет ресурстары

**Илимий эмгектери:** ОшМУнун жарчысы журналына 2 макала жарык коргон

