



# ELMIRA MIDINOVA



+996-703-11-49-42



[midinovae@gmail.com](mailto:midinovae@gmail.com)



IMF Campus, room 101

## Biology, Ecology, Public Health

OSU, IMF, Department of Natural Sciences and Mathematics

### Professional summary

Lecturer in Medical Biology, Genetics and Parasitology with 9 years of research and teaching experience. She understands the educational process very well and works diligently to adapt methods to different learning styles. Professional in innovative teaching, certified STEM trainer.

### Skills

- STEM methods trainer
- Creative instruction style
- Open mind and approachable
- Languages: Russian, Kyrgyz, English
- MS Office advanced user

### Achievements and Certificates

MSc - Public Health	Osh State University, 2020
MSc - Jurisprudence	Kyrgyz State Law Academy, 2013
MSc – Bioecology	Kyrgyz State National University, 2010
Certificate - Experience Exchange Program	Namik Kemal University, Turkey 2017
Certificate - Experience Exchange Program	Zonguldak Bulent Ecevit University, Turkey 2016
Course certificate	English for young Researchers, 2022, 2019
Course certificate	STEM education 2021, 2022

### Student achievements:

- My students team won the 1st place (Gran-Pri) in the Republican Medical Parasitology Olympiad on October, 2019.
- My students won the 1<sup>st</sup> place in the International Medical biology Olympiad on May 2021

### Scientific publications:

Changing the karyotype of wild animals under the influence of the Kadamzhai antimony plant	Kyrgyz State National University named after Zhusup Balasagyn's herald, 2010.
The influence of the life conditions to adaptation of foreign students of the Osh city	<a href="https://avicenna-idp.ru/">https://avicenna-idp.ru/</a> Scientific Medical Journal "Avicenna" ISSN 2500-378X, 13 April 2020
Influence of the process and conditions of training on the functional state of the body of foreign students	<a href="https://avicenna-idp.ru/">https://avicenna-idp.ru/</a> Scientific Medical Journal "Avicenna" ISSN 2500-378X, 13 April 2020
One of the Cornerstones in STEM Approach	5 <sup>th</sup> International Conference on Advances in Natural and Applied sciences, Icanas 2021, September 21-23 Agri, Turkey

Certificate of Authorship- 2.

### Annotation of the course of medical biology, genetics, parasitology:

**Discipline objectives:** To form a holistic view of students in the field of biology of living systems, which is a theoretical basis for the subsequent study of biomedical and clinical disciplines.

**Objectives of the discipline:** To study the properties and features of the functioning of biological systems at different levels of organization, the patterns of reproduction and development of organisms; patterns of heredity and variability; organization of ecosystems; the basics of parasitism and the biology of parasites, pathogenic action, the life cycle of parasites, prevention and laboratory diagnosis of parasitic diseases of medical importance.



# ЭЛЬМИРА МИДИНОВА



+996-703-11-49-42



[midinovae@gmail.com](mailto:midinovae@gmail.com)



Кампус ММФ, 108 каб.

**Биология, Экология, Общественное здравоохранение**  
ОшГУ, ММФ, кафедра Естественных наук и математики

## Профессиональное резюме

Преподаватель медицинской биологии, генетики и паразитологии с 9-летним опытом исследований и преподавания. Отлично понимает образовательный процесс и усердно работает над адаптацией методов с использованием различных стилей обучения. Профессионал в инновационном обучении, сертифицированный STEM тренер.

## Навыки

- Тренер по STEM образованию
- Креативный стиль преподавания
- Открытый к общению характер
- Языки: русский, кыргызский, английский
- Продвинутый пользователь MS Office

## Достижения и Сертификаты

Магистр - Общественное здравоохранение  
Магистр – Юриспруденция  
Магистр – Биоэкология  
Сертификат – программа обмена опыта  
Сертификат – программа обмена опыта  
Сертификат курса  
Сертификат курса

Ошский Государственный Университет, 2020  
Кыргызская Государственная Юридическая Академия, 2013  
Кыргызский Государственный Национальный Университет, 2010  
Университет Намик Кемаль, Турция 2017  
Университет Зонгулдак Бюлент Эджевит, Турция 2016  
Английский для молодых ученых, 2022, 2019  
STEM образование 2021, 2022

## Достижения студентов:

- Команда моих студентов заняла 1 место (Гран-при) в Республиканской медицинской олимпиаде по паразитологии в октябре 2019 года.
- Мои ученики заняли 1 место в Международной медицинской биологии Олимпиада в мае 2021 года

## Научные публикации:

Изменение кариотипа диких животных под влиянием Кадамжайского сурьмяного завода  
Влияние условий жизни на адаптацию иностранных студентов города Ош  
Влияние процесса и условий обучения на функциональное состояние организма иностранных студентов  
Один из краеугольных камней подхода STEM

Кыргызский государственный национальный университет имени вестника Жусупа Баласагына, 2010г.  
Научный медицинский журнал «Авиценна» ISSN 2500-378X, 13 апреля 2020 г.  
Научный медицинский журнал «Авиценна» ISSN 2500-378X, 13 апреля 2020 г.  
5-я Международная конференция по достижениям в области естественных и прикладных наук, Icanas 2021, 21-23 сентября Агри, Турция

Авторское свидетельство - 2.

## Аннотация курса медицинской биологии, генетики, паразитологии:

**Цели дисциплины:** Сформировать у студентов целостное представление в области биологии живых систем, являющееся теоретической базой для последующего изучения медико биологических и клинических дисциплин.

**Задачи дисциплины:** Изучить свойства и особенности функционирования биологических систем на разных уровнях организации, закономерности размножения и развития организмов; закономерности наследственности и изменчивости; организацию экосистем; основы паразитизма и биологию паразитов, патогенное действие, жизненный цикл паразитов, профилактика и лабораторная диагностика паразитарных заболеваний имеющих медицинское значение.



# ЭЛЬМИРА МИДИНОВА



+996-703-11-49-42



[midinovae@gmail.com](mailto:midinovae@gmail.com)



Кампус ММФ, 108 каб.

**Биология, Экология, Коомдук саламаттыкты сактоо**  
ОшМУ, ЭМФ, Табигый илимдер жана математика кафедрасы

## Кесиптик резюме

9 жылдык илимий-педагогикалык тажрыйбасы бар медициналык биология, генетика жана паразитология боюнча окутуучу. Ал окуу процессин абдан жакшы түшүнөт жана методдорду ар кандай окуу стилине ылайыкташтыруу үчүн тырышчаактык менен иштейт. Инновациялык окутуу боюнча кесипкөй, сертификатталган STEM тренери.

## Көндүмдөр

- STEM билим берүү боюнча тренер
- Окутууда чыгармачылык менен иштейт
- Ачык мүнөздүү жана жөнөкөй
- Сүйлөгөн тилдери: кыргыз, орус, англис
- MS Office'тин тажрыйбалуу колдонуучусу

## Жетишкендиктер жана сертификаттар

Магистр – Коомдук саламаттыкты сактоо  
Магистр – Юриспруденция  
Магистр – Биоэкология  
Сертификат – программа обмена опыта  
Сертификат – программа обмена опыта  
Сертификат курса  
Сертификат курса

Ош Мамлекеттик Университети, 2020  
Кыргыз мамлекеттик юридикалык академиясы, 2013  
Кыргыз мамлекеттик улуттук университети, 2010  
Намик Кемаль Университети, Түрция 2017  
Зонгулдак Бюлент Эджевит Университети, Түрция 2016  
Жаш окумуштуулар үчүн англис тили, 2022, 2019  
STEM билим берүү 2021, 2022

## Достижения студентов:

- Менин окуучуларымдын командасы 2019-жылдын октябрь айында паразитология боюнча Республикалык медициналык олимпиадада 1-орунга ээ болушту (Гран-При).
- Менин окуучуларым 2021-жылдын май айында өткөн Эл аралык медициналык биология олимпиадасында 1-орунга ээ болушту.

## Илимий публикациялары:

Кадамжай сурьма комбинатынын таасири астында жапайы жаныбарлардын кариотипинин өзгөрүшү  
Ош шаарындагы чет элдик студенттердин адаптацияланышына жашоо шартынын таасири  
Чет өлкөлүк студенттердин организмдин функционалдык абалына окуу процессинин жана шарттарынын таасири  
STEM мамилесинин негизги таштарынын бири

Жусуп Баласагын атындагы Кыргыз мамлекеттик улуттук университети, 2010  
"Авиценна" илимий медициналык журналы ISSN 2500-378X, 13-апрель, 2020-жыл  
"Авиценна" илимий медициналык журналы ISSN 2500-378X, 13-апрель, 2020-жыл  
Табигый жана прикладдык илимдердеги жетишкендиктер боюнча 5-эл аралык конференция, Иканас 2021, 21-23-сентябрь Агри, Түркия

Автордук күбөлүк (патент) – 2

## Медициналык биология, генетика, паразитология курсуна аннотация:

**Дисциплинанын максаттары:** Студенттерде биомедициналык жана клиникалык дисциплиналарды кийинки изилдөө үчүн теориялык негиз болгон тирүү системалардын биологиясы жаатында бирдиктүү көз карашын калыптандыруу.

**Дисциплинанын милдеттери:** Уюштуруунун ар кандай деңгээлдериндеги биологиялык системалардын иштешинин касиеттерин жана өзгөчөлүктөрүн, организмдердин көбөйүү жана өнүгүү закон ченемдүүлүктөрүн изилдөө; тукум куучулуктун жана өзгөргүчтүктүн үлгүлөрү; экосистемаларды уюштуруу; паразитизмдин негиздери жана мителердин биологиясы, патогендик аракети, мителердин жашоо цикли, медициналык маанидеги мите ооруларын алдын алуу жана лабораториялык диагностика.