



# Nazgul Tashmatova

Associate Professor, PhD

## About Me

- Tashmatova Nazgul Mamatumarovna, born in 1978, Kyrgyz.
- In 2000 she graduated with honours degree in natural sciences and geography from Osh State University, speciality "Biology teacher with additional chemistry".
- Candidate of Biological Sciences since 2016. Dissertation on "Morphological characteristics of the mature placenta in physiological conditions with regard to age, constitutional and ethnic factors" defended on 27-may 2016 in the dissertation council of D 001.037.01 of Federal State Budget Scientific Institution "Institute of Molecular Pathology and Pathomorphology".
- Candidate of Biological Sciences, Bishkek, nostrificated by Higher Attestation Commission from 23.06.2017, protocol № 6pk-3/4
- Experience of pedagogical work in HEIs - 12 years, including 22 years in Osh State University. Total scientific and pedagogical experience - 22 full years.
- Sphere of professional activity: morphology, cell biology, cytology and histology

## Achievements

- From May 2013 to 2016. - Senior lecturer of the Department of Histology and Pathanatomy of the Faculty of Medicine of OshSU.
- In May 2016. She defended her PhD thesis on the topic: "Morphological characteristics of the mature placenta in physiological conditions with regard to age, constitutional and ethnic factors" in the dissertation council D 001.037.01 of Federal State Budget Scientific Institution "Institute of Molecular Pathology and Pathomorphology" Novosibirsk, Russia. 03.03.
- From 1.09.16 - 9.09.17 - Senior lecturer of the Department of Morphological Disciplines of the International Faculty of Medicine.
- From 19.09.17 - 1.09.2018 Acting Associate Professor of the Department of Morphological Disciplines.
- Since 1.09.2018 Acting Associate Professor of the Department of Anatomy, Histology and Normal Physiology
- From 1.12.16 to 2022 - Vice-dean for scientific work of the International Medical Faculty of Osh State University
- The best curator of OshSU - 2012 Grand Prize
- The best teacher of OshSU - 2013 4th place
- The best educational and methodical complex OshSU - 2018
- The best monograph OshSU - 2018 3rd place

## My Contact

✉ tashnaz@mail.ru

☎ +996555066287

## Languages

- Kyrgyz (KGZ)
- Russian (RUS)
- English (ENG)
- Uzbek (UZ)

## DISCIPLINE ANNOTATION

*The purpose of the discipline "Human Histology" is to provide students with knowledge about the microscopic functional morphology and development of human cellular, tissue and organ systems providing a basis for studying clinical disciplines and contributing to the formation of medical thinking*

### OBJECTIVES OF THE DISCIPLINE:

- Study of the general and specific structural and functional properties of cells of all body tissues and the patterns of their embryonic and postembryonic development
- The study of histofunctional characteristics of the basic systems of the body, the laws of their embryonic development, as well as functional, age-related and protective-adaptive changes in organs and their structural elements;
- Study of the main histological international Latin terminology;
- The formation of students' ability to microscope histological preparations, the ability to identify organs, determines the leukocyte formula using a light microscope;
- Formation of students' understanding of methods for analyzing the results of clinical laboratory research, their interpretation;
- Formation of students' skills of independent analytical, research work;

### AS A RESULT OF MASTERING THE DISCIPLINE, THE STUDENT MUST KNOW:

- Safety regulations and work in physical, chemical, biological laboratories with reagents, devices, animals;
- The physicochemical nature of the processes occurring in a living organism at the molecular, cellular, tissue and organ levels;
- The main patterns of development and vital functions of the body based on the structural organization of cells, tissues and organs; histofunctional features of tissue elements; research methods;
- The structure, topography and development of cells, tissues, organs and systems of the body in interaction with their function in normal and pathological conditions, especially the organismic and population levels of life organization;
- Be able to:
- Use educational, scientific, popular science literature, the net internet for professional activities;
- Use physical, chemical and biological equipment;
- Work with magnifying equipment (microscopes, optical and simple magnifiers);
- Give a histophysiological assessment of the state of various cellular, tissue and organ structures;
- Explain the nature of deviations during development, which can lead to the formation of variants of anomalies and defects;

### Own:

- Medical and anatomical conceptual apparatus;
- Skills of microscopy and analysis of histological preparations and electronic microphotographs, drawings;



# Назгул Ташматова

Кандидат биологических наук, доцент

## Контакты

✉ tashnaz@mail.ru

☎ +996555066287

## Языки

- Кыргызский (KGZ)
- Русский (RUS)
- Английский (ENG)
- Узбекский (UZ)

## Аннотация дисциплины

*Цели дисциплины: Формирование у студентов знаний о микроскопической функциональной морфологии и развитии клеточных, тканевых и органных систем человека обеспечивающих базис для изучения клинических дисциплин и способствующих формированию врачебного мышления.*

### Задачи дисциплины:

- Изучение общих и специфических структурно-функциональных свойств клеток всех тканей организма и закономерностей их эмбрионального и постэмбрионального развития
- Изучение гистофункциональных характеристик основных систем организма, закономерностей их эмбрионального развития, а также функциональных, возрастных и защитно-приспособительных изменений органов и их структурных элементов ;
- Изучение основной гистологической международной латинской терминологии;
- Формирование у студентов умения микроскопирования гистологических препаратов, умение идентифицировать органы, определять лейкоцитарную формулу с использованием светового микроскопа;
- Формирование у студентов представления о методах анализа результатов клинических лабораторных исследований, их интерпретации;
- Формирование у студентов навыков самостоятельной аналитической, научно-исследовательской работы;

### Содержание разделов учебной программы

#### ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ:

- Цитология – учение о клетке. Изучает общие строения и физиологии клеточных структур.
- Эмбриология – наука о закономерностях развития зародыша.
- Общая гистология – учение о развитии, структуре и функциях тканей.
- Нервная система и органы чувств

ЧАСТНАЯ ГИСТОЛОГИЯ – раздел гистологии, изучающая микроскопическое строение морфофункциональных единиц органов и систем органов.

- Сердечно-сосудистая система
- Эндокринная система
- Пищеварительная система
- Дыхательная система и кожа
- Мочеполовая система

## Обо мне

- Ташматова Назгул Маматумаровна, 1978 года рождения, кыргыз.
- В 2000 году окончила с отличием естественно – географический факультет ОшГУ по специальности «преподаватель биологии с доп.химии».
- Кандидат биологических наук с 2016 года. Диссертацию на тему «Морфологическая характеристика зрелой плаценты в физиологических условиях с учетом возрастного, конституционального и этнического факторов» защитила 27-мая 2016 года в диссертационном совете Д 001.037.01 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт молекулярной патологии и патоморфологии»
- Кандидат биологических наук, Бишкек, нострифицирован ВАКом от 23.06.2017г., протокол №6пк-3/4
- Стаж педагогической работы в ВУЗах – 12 лет, в том числе в Ошском государственном университете – 22 лет. Общий научно-педагогический стаж – 22 полных год.
- Сфера профессиональной деятельности: морфология, клеточная биология, цитология и гистология

## Достижения

- С мая 2013 г. по 2016 г. – старший преподаватель гистологии и патанатомии медицинского факультета ОшГУ.
- В мае 2016 г. Защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Морфологическая характеристика зрелой плаценты в физиологических условиях с учетом возрастного, конституционального и этнического факторов» в диссертационном совете Д 001.037.01 Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт молекулярной патологии и патоморфологии» г. Новосибирск РФ. 03.03.
- С 1.09.16 – 9.09.17г. старший преподаватель кафедры морфологических дисциплин международного медицинского факультета.
- С 19.09.17-1.09.2018г. и.о. доцента кафедры морфологических дисциплин.
- С 1.09.2018г. и.о. доцента кафедры анатомии, гистологии и нормальной физиологии
- С 1.12.16 г. по 2022 г. – зам.декана по научной работе международного медицинского факультета ОшГУ
- Лучший куратор ОшГУ – 2012 гран-при
- Лучший преподаватель ОшГУ – 2013 4-место
- Лучший учебно-методический комплекс ОшГУ – 2018
- Лучшая монография ОшГУ – 2018 3-место