



Доц.Др.  
Гүлнара Шаршеналиева  
Табигый илимдер факультети  
Биология бөлүмү  
[gulnara.sharshenalieva@manas.edu.kg](mailto:gulnara.sharshenalieva@manas.edu.kg)

## Илимий багыттары

Биоинженерлик, Биология, Экология, Паразитология

## Берген сабактары

ВІО-103 Жалпы зоология

ВІО-106 Омурткасыздардын зоологиясы

ВІО-108 Жалпы экология

ВІО-205 Омурткалуулардын зоологиясы

ВІО-307 Жаныбарлардын өнүгүүсүнүн биологиясы

ВІО-319 Экологиянын глобалдык проблемалары

ВІО-326 Адамдын экологиясы

ВІО-403 Эволюциялык теория

UNS-918 Биоэтика

ВІО-451 Бүтүрүү квалификациялык иши i

ВІО-452 Бүтүрүү квалификациялык иши ii

ВІО-310 Жашоо тиричилик коопсуздугу

ВІО-308 Жаныбарлардын эмбриологиясы жана юнүгүүсү

ВІО-209 Жалпы биология

ВІО-101 Биологиянын тарыхы жана методологиясы

ВІО-102 Жалпы зоология

STJ-202 Практика ii (юсүмдүктүрдүн жана жаныбар-н системат-сы)

ВІО-206 Омурткалуулардын зоологиясы (курстук иш м-н биргеликте)

ВІО-315 Экология жана жаратылышты сарамжал пайдалануу

ВІО-407 Цитогенетика

ВІО-410 Адам экологиясы

ВТЗ-452 Дипломдук иш

ВІО-101 Биологиянын тарыхы жана методологиясы

ВІО-105 Жалпы зоология

ВІО-107 Флора-фауна жоголуп бара жаткан ж-а сейрек кездеш.түрл.

ҮӨД-204 Омурткалуулардын зоологиясы (курстук иш)

ВІО-206 Омурткалуулардын зоологиясы

ВІО-515 Генетиканын учурдагы проблемалары

ІДЕ-100 Жашоо-тиричилик коопсуздугу

КММ-106 Жашоо-тиричилик коопсуздугу

ВІО-508 Экологиялык прогноздоо (божомолдоо)

ҶЕV-152 Экология

ВІО-543 Генетиканын учурдагы проблемалары

ВІО-318 Экология животных

ВІО-402 Биологияда илим изилдөө методдору

ВІО-403 Эволюциялык окуу

ВІО-405 Өсүүнүн жана өнүгүүнүн биологиясы

ВІО-563 Зоологиянын изилдөө методдору

ВІО-205 Омурткасыз зоологиясы

ВІО-314 Жаныбарлардын экологиясы

## Китептери

1. [G.KURMANBEKOVA](#), [K.ÇEKİROV](#), [N.İMANBERDİYEVA](#), [N.ALDAYAROV](#), [G.ŞARŞENALİYEVA](#), [S.BEYŞENALİYEVA](#), [N.ÖMÜRZAKOVA](#). Биологиялык терминдердин кыргызча-орусча / орусча-кыргызча сөздүгү. Кут-Бер. жок.

## Патенттери

1. [G.KURMANBEKOVA](#), [G.ŞARŞENALİYEVA](#). Генетика боюнча окуу-усулдук комплекси. КР Кыргызпатент, 4048. <http://new2.patent.kg/>.
2. [G.KURMANBEKOVA](#), [G.ŞARŞENALİYEVA](#), С.Гульнур. Жалпы биология (Окуу китебинин кол жазмасы). КР Кыргызпатент, 4049. <http://new2.patent.kg/>.