



Доц.Др.
Гүлнара Шаршеналиева
Табиғый илимдер факультети
Биология бөлүмү
gulnara.sharshenalieva@manas.edu.kg

Илимий багыттары

Биоинженерлик, Биология, Экология, Паразитология

Берген сабактары

БИО-103 Жалпы зоология

БИО-205 Омурткалуулардын зоологиясы

БИО-307 Жаныбарлардын өнүгүүсүнүн биологиясы

БИО-319 Экологиянын глобалдык проблемалары

БИО-403 Эволюциялык теория

БИО-106 Омурткасыздардын зоологиясы

БИО-108 Жалпы экология

БИО-452 Бүтүрүү квалификациялык иши ii

БИО-310 Жашоо тиричилик коопсуздугу

UNS-918 Биоэтика

БИО-451 Бүтүрүү квалификациялык иши i

БИО-308 Жаныбарлардын эмбриологиясы жана юнүгүүсү

БИО-209 Жалпы биология

БИО-101 Биологиянын тарыхы жана методологиясы

БИО-102 Жалпы зоология

СТЖ-202 Практика ii (юсүмдүктөрдүн жана жаныбар-н системат-сы)

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

БИО-315 Экология жана жаратылышты сарамжал пайдалануу

БИО-407 Цитогенетика

БИО-410 Адам экологиясы

ВТЗ-452 Дипломдук иш

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

YÖD-204 Омурткалуулардын зоологиясы (курстук иш)

BIO-206 Омурткалуулардын зоологиясы
IDE-100 Жашоо-тиричилик коопсуздугу
BIO-515 Генетиканын учурдагы проблемалары
BIO-101 Биологиянын тарыхы жана методологиясы
BIO-105 Жалпы зоология
BIO-508 Экологиялык прогноздоо (божомолдоо)
KMM-106 Жашоо-тиричилик коопсуздугу
BIO-543 Генетиканын учурдагы проблемалары
BIO-318 Экология животных
BIO-402 Биологияда илим изилдөө методдору
ÇEV-152 Экология
BIO-403 Эволюциялык окуу
BIO-405 Өсүүнүн жана өнүгүүнүн биологиясы
BIO-563 Зоологиянын изилдөө методдору
BIO-205 Омурткасыз зоологиясы
BIO-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/>.