www.manas.edu.kg

KIRGIZİSTAN TÜRKİYE MANAS ÜNİVERSİTESİ
Ziraat Fakültesi Fakültesi
Bitki Koruma Bölümü
DERS İZLENCESİ

Ders Kodu	Ders Adı (Kırgızca)	Ders Adı (Türkçe)	Yarıyıl	Haftalık Saat	Kredisi	AKTS
BKO-533	ӨСҮМДҮКТӨРДҮ КОРГООДОГУ БИОТЕХНОЛОГИЯЛЫК ЫКМАЛАР	BİTKİ KORUMADA BİYOTEKNİK YÖNTEMLER	0	2 + 0	2	3

Seviyesi	Lisans Üstü
Ders Türü	Seçmeli
Ders Veren	Prof.Dr. Hüseyin GÖÇMEN
Ders Dili	Kırgızca
Yardımcılar	-
Derslik	Z*105
Dersin Amacı	Химиялык феромондорду колдонуу, алардын классификациясы жана анын касиеттери. Зыянкечтер менен күрөшүүдө феромондорду колдонуу, курт-кумурскалардын гормондору, алломон (аппетитти басуу) жана кайрамон (аттрактант + аппетитти күчөттү).

Dersin Kaynakları

	Kaynak	Kaynak Türü
1	Волова Т.Г. Введение в биотехнологию. Версия 1.0 [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Т. Г. Волова. Красноярск: ИПК СФУ, 2008. 183 с.	Kitap
2	Сельскохозяйственная биотехнология: Учебник / В.С. Шевелуха, Е.А. Калашникова, Е.З. Кочиева и др.; Под ред. В.С. Шевелухи. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Высш.шк., 2008. 710 с.:ил.	Kitap
3	Фундаментальная фитопатология / Под ред. Ю. Т. Дьякова. М.: КРАСАНД, 2012. 512 с.	Kitap
4	http://bio-x.ru/ - Интернет-портал по биотехнологии	Site

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitki korumada kullanılan biyoteknik yöntemler, feromonlar, savaşım yöntemleri, Mikrobiyoloji, biyokimya ve entomoloji yöntemlerinin kullanılmasıyla biyolojik ürünlerin geliştirilmesi konusunda bilgi verilecektir.

Haftalık Ders İçeriği

Hafta	Dersin Konusu
1. Hafta	Giriş, Moleküler biyomühendislik
2. Hafta	Genetik mühendisliğini kullanarak zararlının gen yapısına etki etme tekniği
3. Hafta	GDO teknikleri
4. Hafta	Genetik mühendislil yöntemleri
5. Hafta	Bitki korumada hücre, doku yöntemleri
6. Hafta	Virüsten ari bitki yetiştirme
7. Hafta	Hücre mühendisliği ilkeleri
8. Hafta	ara sınavı
9. Hafta	Bitki hastalık etmenler, belirlenmesi
10. Hafta	Gelişme düzenleyiciler
11. Hafta	Entomolojide biyoteknik yöntemler
12. Hafta	Biyolojik mücadele araçlarının üretimi
13. Hafta	Biyopreparatların teknolojik haritası
14. Hafta	Biyoteknik yöntem uygulanabilir tarımcılık
15. Hafta	Ekolojik biyoteknoloji

Haftalık Ders İçeriği	
16. Hafta	Final sınavı

Ölçme Değerlendirme Biçimi			
Değerlendirme Aracı	**Adet**	**Katkı (%)**	**Katkı Yüzdesi**
Vize	2	40	**40**
Final	1	60	**60**