Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ECZ437 - Onaylı Rekombinant Antikorlar**
Ders Türü	X.Yarıyıl
Teori + Uygulama	1+0
AKTS	**1.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Uzmanlık Alanı Dersleri
Öğretim Elemanları	PROF. DR. GÜLAY BÜYÜKKÖROĞLU

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	ECZ309 Farmasötik Teknolji I, II derslerinin alınması gereklidir.
Önerilen Dersler	BİY346 Moleküler Biyoloji ve ECZ318 Farmasötik Biyoteknoloji derslerinin alınması önerilir
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Rekombinant Antikor Üretimi	
2. hafta		Hibridoma Çalışmaları ve Üretimde Kullanılan Sistemler	
3. hafta		Hibridoma Çalışmaları ve Üretimde Kullanılan Sistemler	
4. hafta		Antijen-antikor Reaksiyonları	
5. hafta		Antikor Molekülünün Alt Gruplara Ayrılması ve İşaretlenmesi	
6. hafta		Saflaştırma Teknikleri	
7. hafta		Saflaştırma Teknikleri	
8. hafta		Ara sınav	
9. hafta		FDA Onaylı Antikorlar	
10. hafta		Otoimmün Antikorlar, Homeostazide Kullanılan Antikorlar	
11. hafta		Kanserde Kullanılan Antikorlar, İltihaplı Hastalıklarda Kullanılan Antikorlar	
12. hafta		Kan hastalıklarında kullanılan antikorlar, Kemik Kaybı için kullanılan antikorlar	
13. hafta		İnfeksiyon Hastalıklarında Kullanılan Antikorlar	
14. hafta		Tartışma	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Biyoteknoloji ve uygulama alanlarını ayırt edecektir.
2	Farmasötik biyoteknoloji ile antikor üretimini ilişkilendirecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Antikor molekülünün alt gruplara ayrılması ve işaretlenmesi tartışacaktır.
4	FDA onaylı antikorları ayırt edecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.