Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FBİ508 - Terapötik Proteinlerin Saflaştırılması ve Analiz Yöntemleri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. EROL ŞENER

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze eğitim verilmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Staj & Uygulama	Yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Terapötik proteinin Ultrafiltrasyonunu	
2. hafta		Terapötik protein diafiltrasyonunu	
3. hafta		Terapötik proteinin Kromatografik Saflaştırma Yöntemleri	
4. hafta		Boyut dışlama kromatografisi (jel filtrasyonu)	
5. hafta		İyon değişimi kromatografisi	
6. hafta		Hidrofobik etkileşim kromatografisi	
7. hafta		Afinite kromatografisi	
8. hafta		Afinite kromatografisi II	
9. hafta		Protein A kromatografisi	
10. hafta		Lektin afinite kromatografisi	
11. hafta		Boya afinite kromatografisi	
12. hafta		Metal şelat afinite kromatografisi	
13. hafta		Yüksek performanslı sıvı kromatografisi I	
14. hafta		Yüksek performanslı sıvı kromatografisi II	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Terapötik proteğinlerin saflaştırılması için filtrasyon tekniklerini değerlendirebilecektir
2	Afinite kromatografisi tekniklerini değerlendirebilecektir
3	Yüksek performanslı sıvı kromatografisi tekniklerini değerlendirebilecektir

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.