Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKL531 - Reseptör Teorileri ve Deneysel Uygulamaları**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. NURCAN BEKTAŞ TÜRKMEN

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze/Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eşkoşulu bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Reseptörlerin Sınıflandırılması ve İşlevleri	
2. hafta		Reseptör Yapısı ve Fonksiyonu	
3. hafta		Ligand Bağlanması ve Reseptör Aktivasyonu	
4. hafta		Reseptör-Davranış İlişkileri: Afinite ve Efikasite	
5. hafta		Agonistler ve Antagonistler	
6. hafta		Reseptör Desensitizasyonu ve Tolerans	
7. hafta		G-protein Bağlı Reseptörler (GPCR)	
8. hafta		İyon Kanalı Yapısındaki Reseptörler	
9. hafta		Nükleer Reseptörler ve Transkripsiyonel Regülasyon	
10. hafta		Reseptör Teorilerinin Deneysel Uygulamaları	
11. hafta		İlaç Etkileşimleri ve Reseptörler	
12. hafta		Farmakogenomik ve Reseptör Teorileri	
13. hafta		Güncel Araştırmalar ve Yenilikçi Yöntemler	
14. hafta		Final Değerlendirmesi ve Özet	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Reseptörlerin yapısını ve fonksiyonlarını açıklar.
2	Ligand bağlanma ve reseptör aktivasyonu mekanizmalarını açıklar.
3	Farklı reseptör türlerini tanır ve işleyişlerini açıklar.
4	İlaç etkileşimleri ve reseptör fonksiyonlarını açıklar.
5	Reseptör teorilerinin güncel uygulamalarını sıralar.
6	Reseptör teorileriyle ilişkili farmakogenomik ve bireyselleştirilmiş tedavi yöntemlerini sıralar.

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.