Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKM626 - İlaç Enzim İlişkileri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**7.5**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MEHLİKA DİLEK ALTINTOP

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze anlatım şeklinde verilmektedir.
Önkoşullar	Dersin ön koşulu yoktur.
Önerilen Dersler	Önerilen ders bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Evaluation of enzyme inhibitors in drug discovery: a guide for medicinal chemists and pharmacologists / Robert A. Copeland. Hoboken, N.J. : Wiley-Interscience, 2005.
Staj & Uygulama	Bu ders kapsamında staj ya da uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İlaçların fiziko-kimyasal ve fiziksel özellikleri ile aktiviteleri arasındaki ilişkiler	
2. hafta		Enzimoloji üzerine bazı bilgiler	
3. hafta		Enzimatik reaksiyon hızı, Michaelis sabitesi	
4. hafta		Enzimatik reaksiyon mekanizması	
5. hafta		Enzimlerde aktif bölge	
6. hafta		Enzimatik inhibisyon ve farklı inhibisyon tipleri, İnhibitör örnekleri	
7. hafta		Enzim-İnhibitör ilişkilerinin fiziksel görünümü	
8. hafta		Çözünürlük ve farmakolojik aktivite	
9. hafta		Yüzey gerilim ve farmakolojik aktivite	
10. hafta		Elektronik ve manyetik özellikler ve farmakolojik etkileri arasındaki ilişkiler	
11. hafta		Önemli elektronik özellikler, Elektronik parametreler ile farmakolojik aktivite arasında korelasyonlar	
12. hafta		Monoaminoksidaz (M.A.O.) enzimi, Farklı yapıdaki M.A.O. enzimleri,M.A.O. enziminin fizyolojik önemi, M.A.O. enziminin inhibisyonu	
13. hafta		Asetil Kolin Esteraz enzimi, Asetil Kolin Esteraz enziminin inhibisyonu	
14. hafta		Karbonik Anhidraz enzimi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	İlaç-enzim ilişkilerindeki reaksiyon kinetiğini tartışabilecektir.
2	Enzimatik inhibisyon tiplerini ayırt edebilecektir.
3	Bazı enzimlerin özelliklerini tartışabilecektir.

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.