

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Antijen-Antikor Reaksiyonları</b>	5361158	I	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Humoral bağışıklığın ölçülmesinde kullanılan serolojik teknikler (primer ve sekonder bağlanma testleri) ve bunların mekanizmaları hakkında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak serolojik teknikleri doğru bir şekilde uygular ve yorumlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Humoral immün yanıtın ölçülmesinde kullanılan primer ve sekonder bağlanma testleri ve bunların mekanizmaları hakkında bilgi verir.				
Haftalar	Konular				
1	Mikroorganizmaların antijenik özellikleri				
2	Antikorların yapısı, alt grupları ve immunolojik fonksiyonları				
3	Antijen antikor reaksiyonlarının moleküler mekanizması				
4	Humoral immün yanıt				
5	Humoral bağışıklığın ölçülmesinde kullanılan primer bağlanma testleri				
6	Humoral bağışıklığın ölçülmesinde kullanılan sekonder bağlanma testleri				
7	Ara sınav				
8	Aglutinasyon testleri ve mekanizmaları				
9	Hemaglutinasyon testi ve mekanizması				
10	Hemaglutinasyon inhibisyon testi ve mekanizması				
11	Komplement fikzasyon testi ve mekanizması				
12	Agar jel immunodifüzyon testi ve mekanizması				
13	Enzyme linked immunosorbent assay ve mekanizması				
14	İndirekt fluoresan antikor tekniği ve mekanizması				
Genel Yeterlilikler					
Humoral immün yanıtın ölçülmesinde kullanılan primer ve sekonder bağlanma testlerini bilir ve uygulamalı olarak yapar.					
Kaynaklar					
Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M.ve Diker, K.S. (1998), <i>İmmunoloji</i> , 2.baskı,: Medisan Yayınevi., Ankara Diker, K.S. (1998), <i>İmmunoloji</i> . : Medisan Yayınevi., Ankara Kuby, J. (1997): <i>Immunology</i> . : WH Freeman and Company., New York					
Değerlendirme Sistemi					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					

