

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|---|---|----------|-----|---------|------|
| Antijen-Antikor Reaksiyonları | 5361258 | II | 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 | | | | | |
| Ara sınav: % 40 | | | | | |
| Final: % 60 | | | | | |

