

FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI



Fenerbahçe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Temel Eczacılık Bilimleri Bölümünde yer alan Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, insanlarda hastalığa neden olan mikroorganizmaların yapı ve özelliklerini, ve bu hastalıkların tanısında kullanılan mikrobiyolojik yöntemleri inceler. Antimikrobiyal ajanlar ve mikrobiyal kaynaklı ürünlerin üretimi, kalite kontrolü ve kullanımının yanı sıra sterilizasyon-dezenfeksiyon yöntemleri ve genel hijyen gibi konuları da içermektedir. Anabilim Dalımız, mikrobiyolojinin çok disiplinli bir alt dalı olan Farmasötik Mikrobiyoloji alanındaki temel kavramları iyi bir şekilde kavramış ve mesleğinin her alanında bu bilgileri etkin bir şekilde kullanabilecek mezunlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Araştırma Alanları:

Mikroorganizmaların Sınıflandırması

Mikroorganizmaların Üretimi

Mikroorganizmaların Tanımlanması

Antibiyotik Duyarlılık Testleri

Antibiyotiklerin Etki Mekanizmaları

Serolojik ve İmmunolojik Testler

Enfeksiyonlar

Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon

