

**2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI**  
**FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**  
**ARAŞTIRMA PROJESİ KONULARI**

**2017- MİK-01-BÖ:** Yeni Geliştirilen antibakteriyel, antifungal, antiparaziter, antitüberküler antimikrobialler:

Etki mekanizmaları, kullanım alanları, duyarlılık ve dirençliliğin belirlenmesinde mikrobiyolojik tayin yöntemleri.

**2017- MİK-02-BÖ:** Mikrobiyota üzerine mikrobiyolojik araştırmalar, probiyotikler:

Mikrobiyolojik önemi, içerikleri, antibiyotiklerin flora üzerine etkisi ve mikroorganizma üzerine yapılmış araştırmalar.

**2017- MİK-03-BÖ:** Farmasötik ürünlerde bulunmaması gereken mikroorganizmalar ile ilgili yeni araştırmalar

Kontaminasyon şartları ve değerlendirilmesi, sterilizasyon koşulları, mikroorganizma değer sınırları

**2017-MİK-01-MK:** Mikroorganizmalarda sinyalizasyon ve sinyalizasyon mekanizmaları

Mikroorganizmaların ekstraselüler çevreye ve intraselüler fizyolojik duruma cevapları hangi mekanizmalarla gerçekteşir?

**2017-MİK-02-MK:** Kanseri ve virüs iliřkisi

Viral onkogenezinin patogenezi, insan tümör virüsleri nelerdir ?

**2017-MİK-03-MK:** Protozoa; tanımlanması, sınıflandırılması ve protozoal hastalıklarla ilişkisi