

**FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ
ANABİLİM DALI
LİSANSÜSTÜ PROGRAMLAR**

AKADEMİK KADRO



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

- **Prof. Dr. Berrin ÖZÇELİK (Anabilim Dalı Başkanı)**
- **Doç.Dr. Melahat KURTULUS**
- **Dr. Öğr. Üyesi Özlem OYARDI**
- **Arş. Gör. Gülbeyaz ALTUNBOĞA**

ARAŞTIRMA ALANLARI

- İdentifikasyon, kültür, uygun çözücülerin hazırlanması ve kullanımı, suşların boyanma teknikleri,
- Biyoaktivite testleri; minimum inhibisyon konsantrasyonu (MİK) testleri : yeni sentez ve bitkisel ekstrelerde aktivite tayinleri; anti bakteriyel aktivite, antifungal aktivite, antidermatofitik aktivite, antiviral aktivite, antiprobiyotik , antibiyofilm
- Antimikrobiyal duyarlılık: Bakteriyel/ - Fungal; direnç - duyarlılık, hücre kültürü, sitotoksisite
- Sterilizasyon, Dezenfeksiyon
- Aşılar
- Probiyotik mikroorganizmalar ve işlevleri
- Mikrobiyolojik analiz, disk diffüzyon / agar dilüsyon testleri
- İnfeksiyon kontrolü, hijyen
- ABO - kan grupları, DNA izolasyonu, agaroz jel elektroforez, polimeraz zincir reaksiyonu konularında değerlendirme ve uygulama
- Hastalık etkeni patojenlere yönelik tedavi ve korunma yolları ile ilgili güncel bilgiler, Eczanede uygulamalar
- İnfeksiyon etkeni mikroorganizmalar, patojenite, virulans, sterilizasyon, dezenfeksiyon, hijyen, laboratuvar testleri, bağışıklık sistemi, aşılar, antimikrobiyal ilaçlar, direnç, mikrobiyal genetik, bakterilerde genetik transfer ve tedavi

ARAŞTIRMA OLANAKLARI (LABORATUVAR ALTYAPISI)



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

- Steril Kabin (Chemocell LRCCX-UV, ClassII)
- Ultrasonik Banyo (Kotterman, 3165)
- Otoklav (Nüve, OT4060)
- Hassas terazi (Shimadzu, AW320)
- Su banyosu (Kotterman, 3165)
- Pastör fırını (NEL, Heraeus, NR900)
- Kurutma fırını (Heraeus, FB420)
- Vortex (Firlabo, V3000F)
- İnkübatör (Jouan, EB115)
- Karbondioksitli inkübatör (Nüve, EC160)
- Isıtıcılı manyetik karıştırıcı (BIOSAN, MSH300)
- pH metre (Hanna, HI5522-02)
- Derin dondurucu (Uğur, UDD 200 BKYS)
- Buzdolabı (İndesit No Frost)

2024/2025 GÜZ DÖNEMİ İÇİN KONTENJAN SAYILARI VE PROGRAMA KABUL ŞARTLARI



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

KONTENJAN			PUAN TÜRÜ	PROGRAM TÜRÜ	PUAN KRİTERLERİ		
Y. LİSANS	DOKTORA	YABANCI UYUKLU Y.L./DR.			ALES PUANI/ *TUS*	YABANCI DİL PUANI	MEZUNİYET NOTU (LİSANS/ Y. LİSANS)
3	-	-	E.A.	Y. LİSANS	65	50	2.00/4.00
-	-	-	E.A./SAY	DR.	-	-	-
ÖĞRENCİ KABUL EDİLEN LİSANS PROGRAMLARI							
Y. LİSANS	2544	ECZACILIK					