



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

2025

TARİHSEL GELİŞİM

- Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 1998 tarihinde kurulmuştur. Anabilim dalı, Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde yüksek lisans eğitimine 2001 ve doktora eğitimine 2004 yılında başlamıştır.
- Kurulduğundan bu yana, 15 doktora ve 32 yüksek lisans öğrencisi mezun edilmiştir.
- Anabilim Dalı iki birimden oluşmaktadır. Birinci kısımda Tıp Fakültesi Sağlık Araştırma ve uygulama Merkezi'nde tanısal mikrobiyoloji alanına odaklanmış olan ve son teknolojik düzenlemelere sahip Hasta Hizmetleri Laboratuvarı bulunmaktadır. İkinci kısım ise Dekanlık Temel Bilimler Binası'nda moleküler mikrobiyoloji alanında (viroloji ve bakteriyoloji) bazı rutin hizmetler ve araştırmalar yapmak üzere düzenlenmiş ileri teknolojiye sahip cihazlar barındıran laboratuvarlar bulunmaktadır.

AKADEMİK KADRO

Prof. Dr. Gönül ASLAN (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Candan ÖZTÜRK

Prof. Dr. Nuran DELİALİOĞLU

Prof. Dr. Ali KAYA

Prof. Dr. Seda TEZCAN ÜLGER

Doç. Dr. Taylan BOZOK

Dr. Öğr. Üyesi Harun GÜLBUDAK

ARAŞTIRMA ALANLARI

- Anabilim Dalımızda birbirinden farklı birçok konuda araştırmalar yapılmakta olup hastalıkların teşhisi, epidemiyolojisi ve immunolojisi yürütülmekte olan başlıca araştırma konuları olarak sayılabilir.
- Bu amaçla laboratuvarımızda rutin bakteriyolojik, serolojik, mikobakteri, mikolojik, parazitolojik, moleküler tanısal mikrobiyolojik ve moleküler virolojik yöntemler kullanılmakta ve yeni teşhis metotlarının geliştirmesi için çalışmalar yapılmaktadır.

PROGRAM YETERLİKLERİ

Yüksek Lisans

1. Genel bakteriyoloji, viroloji, parazitoloji, mikoloji ve immünoloji alanlarında genel bilgilere sahibi olur.
2. Mikrobiyoloji laboratuvarında ekipman cihazları tanıyarak kullanımlarını bilir.
3. Genel bakteriyoloji, viroloji, parazitoloji, mikoloji ve immünoloji alanlarında kullanılan laboratuvar yöntemlerinin teorik ve pratik düzeyde nasıl yapıldığını öğrenir ve uygular.
4. Laboratuvar test sonuçlarını yorumlayabilir.
5. Bilimsel araştırma teknikleri konusunda bilgi sahibi olur.
6. Bilimsel bilgi analizi uygulayabilme ve sunabilme yetkinliği kazanır.
7. Ulusal ve uluslararası araştırma makalelerinin yorumlayabilme yetkinliği kazanır.
8. Mikrobiyoloji bilim alanında etik değer ve sorunları öğrenir.
9. Alanı ile ilgili Ulusal ve uluslararası kongre ve sempozyumlarda topluluk karşısında sözlü sunum yapabilme yetkinliği kazanır.
10. Bilimsel araştırma yaparak bilgilere erişme, bilgiyi yorumlama yeteneği kazanır

PROGRAM YETERLİKLERİ

Doktora

1. Genel bakteriyoloji, viroloji, parazitoloji, mikoloji ve immünoloji alanlarında derinlemesine bilgilere sahip olur.
2. Mikrobiyoloji laboratuvarında ekipman cihazları tanıyarak kullanımlarını bilir.
3. Genel bakteriyoloji, viroloji, parazitoloji, mikoloji ve immünoloji alanlarında kullanılan laboratuvar yöntemlerinin teorik ve pratik düzeyde nasıl yapıldığını öğrenir ve uygular.
4. Laboratuvar test sonuçlarını yorumlayabilir.
5. Bilimsel araştırma teknikleri konusunda bilgi sahibi olur.
6. Mikrobiyoloji bilim alanında gerçekleşen son gelişmelerin farkında olarak, bilimsel bilgi analizi uygulayabilme ve sunabilme yetkinliği kazanır.
7. Ulusal ve uluslararası araştırma makalelerinin yorumlayabilme yetkinliği kazanır.
8. Mikrobiyoloji bilim alanında etik değer ve sorunları öğrenir.
9. Alanı ile ilgili Ulusal ve uluslararası kongre ve sempozyumlarda topluluk karşısında sözlü sunum yapabilme yetkinliği kazanır.
10. Öğrenci bağımsız araştırma yapma, bilimsel olayları geniş ve derin bir bakış açısı ile irdeleyerek yorum yapma ve yeni sentezlere ulaşmak için gerekli adımları belirleme yeteneği kazanır.
11. Ortak bilimsel projelerde grup çalışması deneyimi edinir.
12. Edindiği bilgi ve deneyimi ders düzeyinde öğrenciye aktarabilme yetkinliği kazanır.

İSTİHDAM OLANAKLARI

Sağlık Sektöründe

Hastaneler (Kamu ve Özel): Mikrobiyoloji laboratuvarları, klinik mikrobiyoloji tanı merkezleri

Akademik ve Eğitim Alanı

Üniversiteler: Tıp fakülteleri, sağlık bilimleri fakülteleri ve meslek yüksekokullarında öğretim üyesi/araştırmacı

Araştırma Enstitüleri: TÜBİTAK, TÜSEB gibi kurumlarda Ar-Ge projeleri, Enfeksiyon hastalıkları, viroloji, epidemiyoloji araştırmaları

Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge)

İlaç Endüstrisi: Antibiyotik, antiviral, antifungal geliştirme Klinik araştırmalar ve ilaç güvenliği çalışmaları

Biyoteknoloji ve Tanı Kiti Şirketleri: PCR kitleri, hızlı tanı testleri, aşı üretimi

Aşı Üretim Merkezleri: Aşı araştırma ve üretim tesislerinde görev

Kamu Kurumları

Sağlık Bakanlığı: Halk sağlığı laboratuvarları, Ulusal referans laboratuvarları, Enfeksiyon hastalıkları sürveyans birimleri

Tarım ve Orman Bakanlığı, Gıda Güvenliği Kurumları: Zoonotik hastalıklar, gıda kaynaklı mikrobiyolojik analizler

Adli Tıp Kurumu: Adli mikrobiyoloji incelemeleri

 **Uluslararası Alanlar** Dünya Sağlık Örgütü (WHO), Avrupa Hastalık Önleme ve Kontrol Merkezi (ECDC), CDC gibi kurumlarda proje bazlı veya kalıcı görevler, Uluslararası araştırma projeleri ve konsorsiyumlarda çalışma fırsatları

 **Serbest / Girişimcilik** Özel tanı laboratuvarı açmak, Mikrobiyoloji danışmanlığı, Biyoteknoloji girişimleri (örneğin: probiyotik, aşı, kit üretimi)

İLETİŞİM

Bölüm Adresi:

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı,
Çiftlikköy Kampüsü, TR-33343, Mersin, Türkiye

Bölüm Sekreterliği Telefon:
+90 324 241 00 00 / 22393