



TIBBİ MİKROBİYOLOJİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Tıbbi Mikrobiyoloji insan ile ilişkili mikroorganizmaları inceleyen bir bilim dalıdır. Mikroplar sadece hastalık etkeni değildirler; aynı zamanda insan vücudunda insanla birlikte doğumdan ölüme kadar zorunlu bir ilişki içinde bulunurlar ve insanın sağlıklı koşullarda var olmasının temel koşudurlar. Bu nedenle, Mikrobiyoloji ve Tıbbi Mikrobiyoloji bir bilim dalı olarak her zaman önemli olmuşlardır ve önemlerini korumaya devam edeceklerdir. Günümüzde Tıbbi Mikrobiyoloji, mikropların neden olduğu hastalıkların mikrop – insan ilişkileri çerçevesinde hücresel ve moleküler düzeyde oluşum mekanizmalarını incelemektedir. Bu çalışmaların ağırlık kazanmasının tek nedeni, akademik merak olmayıp, bu hastalıkların tanı, tedavi ve daha da önemlisi önlenmeleriyle ilgili daha güçlü buluşları ortaya koymaktır.



Tıbbi Mikrobiyoloji Yüksek Lisans Programı'nın amacı, ilgili alanlarda lisans eğitimi tamamlamış olan kişileri, disiplinler arası bir anlayışla yetiştirmek ve onlara bağımsız araştırma yapabilecekleri bilgi ve beceriyi kazandırmaktır. Bunu yaparken, bir problemi görmeye ve çözmeye odaklı çalışmayı teşvik ederek, ülkemize analiz ve sentez yeteneği güçlü olan kişiler kazandırmak da başlıca hedeflerimizdendir. Açılması planlanan bu yüksek lisans programı kapsamında öğrencilerin mikrobiyoloji ile birlikte infeksiyon biyolojisinin de temel konusu olan mikrop-konak ilişkileri ve bu ilişkilerin bir sonucu olarak oluşan infeksiyon hastalıklarının patogenezi, konak bağışıklık sistemi gibi konularda da temel düzeyde bilgi sahibi olmaları hedeflenmektedir. Mezun olan öğrenciler bu konular ışığında ayrıca "Klinik Mikrobiyoloji" laboratuvarlarında hangi klinik örneğin, hangi koşullarda, hangi inceleme yöntemleri ile değerlendirilmesi ve sonuçların nasıl raporlanması gerektiği ile ilgili temel düzeyde bilgi sahibi olurlar.



Program Profili

Tıbbi Mikrobiyoloji Yüksek Lisans Programı'nın amacı, ilgili alanlarda lisans eğitimi tamamlamış olan kişileri, disiplinler arası bir anlayışla yetiştirmek ve onlara bağımsız araştırma yapabilecekleri bilgiyi ve beceriyi kazandırmaktır. Bununla birlikte bir problemi görmeye ve çözmeye odaklı çalışmayı teşvik ederek, ülkemize analiz yeteneği güçlü olan kişiler kazandırmak başlıca hedeflerimizdendir. Yüksek lisans programında, pek çok alanda etkin olabilecek hem ülkemiz hem de dünya genelinde, gereksinimleri karşılamaya katkıda bulunabilecek araştırmacılar yetiştirmeyi planlanmaktadır. Mezunlarımız lisansüstü eğitimlerine devam ederek üniversitelerde ya da araştırma merkezlerinde akademik kariyerlerini sürdürebilir veya sağlık, endüstri, tarım gibi ihtiyaç duyulan alanlarda çalışma imkânı bulabilirler.



Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Moleküler Biyoloji, Moleküler Genetik, Kimya, Kimya Mühendisliği, Genetik Mühendisliği, Biyoteknoloji lisans mezunları, isteyen Veterinerlik, Eczacılık ve Diş Hekimliği mezunları ile ilgili Enstitülerin tezsiz mikrobiyoloji yüksek lisans mezunları başvuru yapabilirler. Eğitim dili Türkçe olacaktır.



İstihdam Olanakları

Öğrencilerimiz ve mezunlarımız üniversitelerde ya da araştırma merkezlerinde akademik kariyerlerini sürdürebilir veya sağlık, endüstri gibi ihtiyaç duyulan alanlarda çalışma imkânı bulabilirler. Özellikle Ar-Ge merkezleri, tanı laboratuvarları, biyoteknoloji şirketleri ve benzeri alanlar iş imkanları arasında yer almaktadır.



Kazanılan Derece

Tıbbi Mikrobiyoloji Yüksek Lisans (MSc.)



Üst Derece Programa Geçiş

Bu programı bitirenler bu alanda doktora programlarına başvurabilirler.



Tıbbi Mikrobiyoloji Yüksek Lisans Program Süresi

Tezli yüksek lisans programının bilimsel hazırlıkta geçen süre hariç, her dönem için kayıt yaptırıp yaptırılmadığına bakılmaksızın dört yarıyılta ders dönemini, en çok altı yarıyılta ise tezi tamamlaması gerekmektedir.



Eğitim Yeri:

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Topkapı Dr. Azmi Ofluoğlu Yerleşkesi
Maltepe Mahallesi Yılanlı Ayazma Caddesi, No: 26 P.K. 34010
Cevizlibağ / Zeytinburnu / İSTANBUL
Tel: 444 50 01
Faks: 0 212 481 40 58

İletişim:

Program Koordinatörü
Doç. Dr. Defne Gümüş
Tel: 444 50 01 / 1121

E-posta: defne.gumus@yeniyyuzyil.edu.tr