

	Mesleki Deneyim ve Beceriler
Kasım 2016-	İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji ABD Çapa/İstanbul Kistik Fibröz Laboratuvarı Bakteri Serolojisi Laboratuvarı Parazitoloji Laboratuvarı
Eylül 2015- Ocak 2016	TÜBİTAK Projesi kapsamında çalışma ziyareti, Department of Microbiology and Immunology College of Medicine University of Illinois at Chicago / U.S.A. Hepatit B Virüs Biyosentezinin Regülasyonunda Karaciğerde Zenginleştirilmiş Transkripsiyon Faktörlerinin Kromatin İmmünopresipitasyon (ChIP) Dizileme Yöntemi ile Analizi başlıklı proje kapsamında; ○ Hücre kültürü uygulamaları (HepG2, HepG2.1, Huh7, HeLa, 293T) • Temel Moleküler ve virolojik araştırma yöntem ve metotları • ChIP ve ChIP dizileme yöntem ve metodolojisi
2013-2014	Doktora Sonrası Araştırmacı Department of Microbiology and Immunology College of Medicine University of Illinois at Chicago / U.S.A. Hepatit B Virus (HBV) Enfeksiyonun Tedavisinde Viral Transkripsiyonun Modülasyonuna Yönelik Terapötik Hedeflerin Belirlenmesi Kapsamında; ○ Hücre kültürü uygulamaları (HepG2, HepG2.1, Huh7, HeLa, 293T) ○ Plazmid Transformasyonu ○ Plazmid İzolasyonları ○ Enzim kesim uygulamaları ○ Hücre bazlı HBV Transenfeksiyon Deneyleri ○ HBV viral DNA ve RNA izolasyonları ○ Nourthen ve Southen Hibridizasyon Analizleri (radio izotop P³²) ○ Deney hayvanları transenfeksiyon uygulamaları

2012-2006	Biyolog İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırmaları Enstitüsü (DETAE). İstanbul ✓ Gen Klonlama ve Subklonlama ✓ Temel Hücre Kültürü Çalışmaları
2005-2012	Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji ABD Viroloji ve Temel İmmünoloji Bilim Dalı. İstanbul. ✓ Solid organ transplantasyonu, Kemik iliği ve Kök hücre nakilleri sonrası klinik önemi olan persistan viral enfeksiyon etkenlerinin (CMV, EBV, HHV-6, HHV-8, Adenovirus, Polyoma virus (BK/JC), Herpes virus tip I ve II) virolojik ve moleküler tanısına yönelik laboratuvar alt yapı çalışmaları, kurulumu ve uygulamaları ✓ ELISA Laboratuvarı Uygulamaları (Hepatit virüsleri, HIV, Herpes virusler) ✓ Hücre Kültürü Laboratuvarı Uygulamaları (İnfluenza virüs hücre kültürü çalışmaları) ✓ Floresense mikroskopi Uygulamaları (Chlamydia trachomatis, İnfluenza, Adeno viruses, Parainfluenza viruses, ve Respiratory syncytial virüs.) ✓ İmmünoloji Laboratuvarı Uygulamaları (Otoantibodies diagnostics) ✓ Tıp fakültesi öğrencileri Mikrobiyoloji ders pratikleri uygulamaları asistanlığı
1996-2005	Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi Kocaeli Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ABD. Kocaeli. ✓ Bakteriyoloji Laboratuvarı Uygulamaları (Klinik önemi olan bakterilerin identifikasyonu ve antimikrobiyal duyarlılık testleri) ✓ Mikobakteriyoloji Laboratuvarı Uygulamaları (M. tuberculosis tanı ve duyarlılık testleri) ✓ Parazitoloji Laboratuvarı Uygulamaları (Entamoeba histolytica/dispar, Giardia intestinalis, Cryptosporidium parvum Endolimax nana, Dientamoeba fragilis, Ascaris lumbricoides), ✓ Mikoloji Laboratuvarı Uygulamaları

- ✓ Klinik mikrobiyoloji laboratuvarlarında temel laboratuvar metod ve uygulamaları
- ✓ Mikrobiyoloji laboratuvarında besiyeri hazırlama, sterilizasyon ve dezenfeksiyon.

Tıp Fakóltesi öğrecileri Mikrobiyoloji ders pratikleri uygulamaları asistanlığı