

UMUT GAZI

BÖLÜM 1 – KİŞİSEL BİLGİLER

Ünvanı: Yardımcı Doçent	Adı: Umur	Soyadı: Gazi
Elektronik posta adresi: umut.gazi@hotmail.com, umut.gazi@neu.edu.tr		Doğum Tarihi: 12 Nisan 1984 Uyruğu: Kıbrıs

BÖLÜM 2 – EĞİTİM

Immunoloji, PhD

Eylül 2006 – Aralık 2010: NOTTINGHAM ÜNİVERSİTESİ (İNGİLTERE).

Araştırma projesi: Makrofaj biyolojisinde Mannose receptor (MR). *Medical Research Council (İngiltere) bursu ile.*

Proje danışmanı: Dr. Luisa Martinez-Pomares.

Proje özeti:

- Makrofaj-kollajen bağlanmasının MR'ın ifadesi ve endositik reseptör olarak fonksiyonu üzerine olan olası etkisi araştırıldı
- Mantara karşı çözünür makrofaj MR ifadesinden sorumlu mekanizmanın araştırılmasına imkan tanıyacak *in vitro* modelin oluşturulması.
- Mantar enfeksiyonlarında gözlemlenen çözünür makrofaj MR ifadesinden sorumlu mantar hücre duvarı unsuru, makrofaj içerisinde oluşan hücre içi sinyal mekanizması ve onunla alakalı makrofaj reseptörünün tanımlanması.

Biyoteknoloji, MRes

Eylül 2005 – Eylül 2006: KENT ÜNİVERSİTESİ (İNGİLTERE).

İçerilen modüllere örnek: Moleküler biyoloji, analitik biyoteknoloji, ve statistik.

Araştırma projesi: *Drosophila* göz gelişiminde Notch sinyal yolağı ve çekirdeksel lokalizasyon.

Proje danışmanı: Dr. Marcus Allen.

Proje özeti:

- Notch sinyali yolağının, post-mitotik fotoreseptörlerde yanlış pozisyonlarda konaklamış olan hücre çekirdeklerinin düzeltilmesi için gerekli oluşunun gösterilmesi
- Dynein-dynactin retrograd motor kompleksinin post-mitotik fotoreseptörlerde hücre çekirdeklerinin doğru bir şekilde konaklamalarındaki rolünün araştırılması

Moleküler ve Hücresel Biyoloji, BSc (Hons)

Eylül 2002 – Temmuz 2005: KENT ÜNİVERSİTESİ (İNGİLTERE).

İçerilen modüllere örnek: Moleküler ve hücresel biyoloji, biyokimya, mikrobiyoloji, organik kimya, fizyoloji, immünoloji, farmakoloji, onkoloji, gelişim biyolojisi, ve nöroloji.

Bitirme Projesi: *Mycobacterium Tuberculosis* Rv0287 ve Rv0288 proteinlerinin ifadesi, purifikasyonu ve karakterizasyonu.

Proje danışmanı: Dr. Richard Williamson.

Biyoloji, Hazırlık

Eylül 2001 – Haziran 2002: KENT ÜNİVERSİTESİ (İNGİLTERE).

İçerilen modüllere örnek: Biyoloji, kimya ve matematik

Okul

Eylül 1998 – Haziran 2001: TÜRK MAARİF KOLEJİ (KIBRIS).

BÖLÜM 3 – AKADEMİK GEÇMİŞ**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ (KIBRIS)**

Nisan 2012 – ... : Tıbbi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı, Tıp Fakültesi, Yakın Doğu Üniversitesi.

BÖLÜM 4 – DİĞER TECRÜBESİ

Çalıştığı Yer	Bulunduğu Konum	Sorumluluklar	Görev süresi
Kent Üniversitesi (İngiltere)	Öğretim Asistanı	Pratik derslerde asistanlık	09/2005-09/2006
Nalbantoglu Hastanesi (Lefkoşa / Kıbrıs)	Gönüllü	Kan , idarar, frengi, AIDS, hepatit, orak hücre anemisi ve CBC testleri	07/2005-08/2005
Nalbantoglu Hastanesi (Lefkoşa / Kıbrıs)	Gönüllü	Kan , idarar, frengi, AIDS, hepatit, orak hücre anemisi ve CBC testleri	07/2004-08/2004

BÖLÜM 5 – YAYINLAR VE BİLDİRİ ÖZETLERİ**YAYINLAR**

- **Gazi U**, Rosas M, Singh S, Heinsbroek S, Haq I, Johnson S, Brown GD, Williams DL, Taylor PR, and Martinez-Pomares L. “*Fungal recognition enhances mannose receptor shedding through dectin-1 engagement*”. Journal of Biological Chemistry 2011; 286 (10): 7822-7829.

- **Gazi U**, and Martinez-Pomares L. “*Influence of the mannose receptor in host immune response*”. Immunobiology 2009; 214 (7): 554-61.

BİLDİRİ ÖZETLERİ

-**Gazi U**, Heinsbroek S, Taylor PR, Williams DL, Brown GD, and Martinez-Pomares L. “*Dectin-1-mediated signaling enhances mannose receptor shedding*”. 2^{inci} European Immunology Kongresi 'nde poster sunumu, Berlin, Almanya, 2009.

-**Gazi U**, Williams DL, Brown GD, and Martinez-Pomares L. “*Dectin-1-mediated signaling enhances mannose receptor shedding*”. British Society of Immunology (BSI) Kongresi'nde poster sunumu, Glasgow, İskoçya, 2008.

BÖLÜM 6 – ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, KİŞİSEL VASIFLAR VE YETERLİLİK

ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ

Uzman olduğu teknikler: RT-PCR; cell RNA and DNA extraction, isolation and quantification; cDNA synthesis; ELISA; Hücre kültürü (memeli hayvan ve ölümsüzleştirilmiş hücre); immünohistokimya; ışık ve flüoresans mikroskopisi; western blot; hücre lisatı hazırlanması ve protein miktar ölçümü; inhibisyon deneyleri; akım sitometrisi; farelerin intraperitoneal injeksiyonu; kemik iliği ve thioglycollate tarafından sağlanmış makrofajların fareden izolasyonu; hücre dışı matriks proteinle örtülü plastil plak hazırlanması.

Tecrübesi olduğu diğer teknikler: HLA-SSO, HLA-SSP, panel reaktif antikor (PRA) testleri, komplemana bağlı sitotoksite çapraz eşleştirme testi, akım sitometri çapraz eşleştirme testi, serolojik HLA tiplendirme, jelatin zymography; *in situ* hibridizasyonu; kolon kromatografi ile protein izolasyonu; *Drosophila* larvae organlarının disseksiyonu; *Drosophila* kültürü; flüoresans spektroskopisi; circular dichroism spektroskopisi; kütle spektroskopisi; restriksiyon enzimi ile parçalama; gen klonlama ve bakteriyel transformasyon.

KİŞİSEL VASIFLAR VE YETERLİLİK

Bildiği Diller: İngilizce ve Türkçe (Akıcı), Yunanca (başlangıç seviyesinde).

Bilgisayar becerisi: PowerPoint, Excel, Word, WinMDI, Weasel, Biyolojik datanın statiksel analizi, Adobe Photoshop.

BÖLÜM 7 – ÖDÜLLER VE BURSLAR

- **Yolculuk Ödemesi**, British Society of Immunology tarafından 2009 yılında Almanya'daki (Berlin) European Immunology Kongresi 'ne katılmak için.

- **En İyi Poster Sunumu Ödülü**, Nottingham Üniversitesi MOL Lisans üstü öğrenci sunumları günü (2008).

-**MRC Bursu**, PhD araştırması için (2006).

-**Başarı Bursu**, Kent Üniversitesi, (2002).