

OSMAN MUTLUHAN UĞUREL



Adres Bilgileri : Abdurrahman Nafiz Gürman Mah.
Mete Sokak No:50/404
Güngören/İstanbul

Cep Telefonu : +90 (505) 331 88 90

E-Posta : osman.ugurel@altinbas.edu.tr
osmanugurel@gmail.com
osmanugurel@rdnatek.com

Kişisel Bilgiler

Uyruk : Türkiye Cumhuriyeti

TC Kimlik No : 46474638226

Doğum Tarihi : 04.08.1990

Doğum Yeri : Tokat

Medeni Durumu : Evli (06.09.2012)

Askerlik Durumu : Tecilli (14.09.2021)

Sürücü Belgesi : B (2009)

Eğitim Bilgileri

Doktora : Yıldız Teknik Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı
07.2015 – Devam ediyor (Tez Aşamasında)
“Kaynaktan Bağımsız Bakteriyel Tanı Sağlayacak Yeni Nesil Bir Panel Geliştirmek Üzere Yeni SNP’ler Tespit Edilerek Veri Tabanı Kurulması ve Uygulanabilirliğinin Deneysel Olarak Test Edilmesi” **Danışman:** Prof. Dr. Dilek TURGUT BALIK

Yüksek Lisans : Yıldız Teknik Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı
07.2013 – 08.2015
“Sık Görülen Bakteriyel Türlerin Tanısını Gerçekleştirmek Üzere Biyoinformatik Analizlerin Yapılması Ve Kütle Spektroskopisine Dayalı Bir Panelin Geliştirilmesi” **Danışman:** Prof. Dr. Dilek TURGUT BALIK

Lisans : Yıldız Teknik Üniversitesi
Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik
09.2008 – 06.2013

Lise : Tokat Fen Lisesi

09.2004 – 06.2008

İş Tecrübesi

Araştırma Görevlisi

: Altınbaş Üniversitesi
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Temel Bilimler Bölümü
01.2018 - Devam ediyor.

Kurucu Ortak Ar-Ge Mühendisi

: RDNA Teknolojileri Biyomühendislik Ar-Ge San. Tic. Ltd. Şti.
Yıldız Teknopark
Esenler/İstanbul
06.2015 - Devam ediyor.

Sınavlar

ALES

: 82,0156
(Bahar 2016)

YDS

: 71,25
(Güz 2016)

Burslar

TÜBİTAK-BİDEB 2210-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yüksek Lisans Burs Programı Bursiyeri 2014- 2015

TÜBİTAK-BİDEB 2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Doktora Burs Programı Bursiyeri 2017-

Projeler

1. Mycoplasma türlerinin tanısını gerçekleştirmek üzere biyoinformatik analizlerin yapılması ve kütle spektroskopisine dayalı bir panelin geliştirilmesi. Yıldız Teknik Üniversitesi BAP (Bilimsel Araştırma Projeleri) Projesi, Proje No: 2014-07-04-YL04, **Araştırmacı**, 2014-2015
2. Yeni doğan sepsisinin bakteriyel etmenlerinin tanısına yönelik gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu (realtime-PCR) tabanlı multiplex bir tanı kiti geliştirilmesi. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Teknogirişim Sermaye Desteği, Projesi, Proje No: 1166.TGSD.2015, **Yürütücü**, 2015-2016
3. Evaluation Of The Effect Of Palm Olein Free Formula On Intestinal Flora And Gastrointestinal Tolerance, (Özel Firma Desteği) Abbott Laboratories U.S., Investigator Initiated Study Proje No: ANTK150, **Araştırmacı**, 2016-
4. Gıda Mikrobiyolojik Ajan Tespit Kiti, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Teknoloji Geliştirme Bölgesi Projesi, Proje No: BSTB.037118, **Yürütücü**, 2016-

Proje Dışı Araştırmalar ve Proje Hazırlıkları

1. Bronkopulmoner Displazi ile ilişkilendirilen belirli genlerdeki polimorfizmlerin Türk popülasyonu üzerinde incelenmesi
2. Sığırlarda Bakteriyel Türlerin Tanısını Gerçekleştirmek Üzere Kütle Spektroskopisine Dayalı Bir Panelin Geliştirilmesi
3. Plasmodium ve Theleria tanısında, hasta başı kullanılabilir hızlı bir tanı kiti geliştirilmesi

4. İyonlaştırıcı Radyasyonun miRNA Ekspresyon Düzeyine Etkilerinden Faydalanarak Meme Kanseri Tedavisinde Uygulanan Radyoterapi Etkinliğinin Arttırılması
5. Doğal uçucu yağların sinerjetik biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi

Yayımlar

Patent/Faydalı Model/Ürün

1. Probes, SNP markers and SNP combinations to diagnose 26 bacteria species. 26 bakteri türünün tanısı için prob, SNP markır ve SNP kombinasyonları. (Türk Patent Enstitüsü Şekli İnceleme Aşaması Başvuru No: 2016-GE-266644)

Yazılı/Sözlü Bildiriler

Uluslararası

1. **Uğurel O**, Turgut-Balık D., “A Java Program for Analysis of Nucleic Acid Sequences Towards Designing Microbial Diagnosis Kits”, Poster Bildirisi, International Symposium on Molecular Chemistry, Istanbul, Turkey, 19 December 2014.
2. Ata. B., **Uğurel, O. M.**, Turgut Balık, D., “Design of Multiple Primer Sequences Using Bioinformatics Tools to Detect Different Bacteria” IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Istanbul Turkey, 26-29 April 2017.
3. İnci T. G., **Uğurel, O. M.**, Yakarsönmez, S., Turgut Balık, D., “Using an Alternative System to Improve Expression Level of Recombinant Lactate Dehydrogenase from *Plasmodium vivax*” IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Istanbul Turkey, 26-29 April 2017.

Ulusal

1. **Uğurel O**, Çayır E, Turgut-Balık D. “Web Tabanlı ve Masaüstü Biyoinformatik Araçlar ile Yapılan Tek Nükleotit Farklılık Analizlerinin Manuel Yöntemler ile Karşılaştırılması”, Poster Bildirisi, Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, 21-24 Ağustos 2015.
2. **Uğurel O**, Ata O, Turgut-Balık D. “Yeni Nesil DNA Teknolojilerinin Biyoinformatik Araçlar ile Entegrasyonu ve Tanı Paneli Tasarımında Kullanılması”, Sözlü Bildiri, Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, 21-24 Ağustos 2015.

Sertifikalar ve Eğitimler

1. 1. Kök Hücre Kursu
Türkiye Bilimler Akademisi(TÜBA)
25 Haziran 2010 Ankara

2. Yeni Nesil Dizileme ve Genomik Bilim Çalıştayı
Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Uygulama Merkezi (SUNUM)
4-5 Kasım 2013 İstanbul
3. Deneysel Hayvanlar Kullanım Sertifikası
X. Deneysel Hayvanlar Kursu Bezmialem Vakıf Üniversitesi Deneysel Uygulama ve Araştırma Merkezi
25 Ocak-3 Şubat 2016 İstanbul
4. HORIZON 2020 için Uygulamalı Proje Hazırlama Eğitimi
İstanbul Sanayi Odası-Avrupa İşletmeler Ağı
14-15 Aralık 2016 Richmond Hotel İstanbul

Diğer Bilimsel Toplantılar

1. 5. Kök Hücre Sempozyumu
Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA)
25-27 Haziran 2010 Ankara
2. 6. Moleküler Biyoloji ve Genetik Hafta Sonu
Boğaziçi Üniversitesi Bilim Kulübü
9-10 Nisan 2011 İstanbul
3. Yıldız Biyomühendislik Günleri
Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü
16-17 Mayıs 2011 İstanbul
4. Yıldız Biyomühendislik Günleri II
Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü
24 Mayıs 2012 İstanbul
5. Yıldız Biyomühendislik Günleri III
Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü
15-16 Mayıs 2013 İstanbul
6. Yıldız Biyomühendislik Günleri IV
Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü
29 Mayıs 2014 İstanbul
7. Yıldız Biyomühendislik Günleri V
Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü
26 Mayıs 2015 İstanbul
8. Yıldız Biyomühendislik Günleri VI
Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü
25 Mayıs 2016 İstanbul
9. Yıldız Biyomühendislik Günleri VII
Konuşmacı (Genç Girişimciler Paneli)
Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü
24 Mayıs 2017 İstanbul