

MEDİHA ESRA YAYLA

Dr. Öğr. Üyesi

medihaesra.yayla@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

| | |
|------------------------|--|
| Doktora 2008 - 2012 | University of Houston / Biyokimya Tez Adı : Ön translokasyon komplekslerinde ribozomal a-bölgesi substratının dinamiklerinin gözlenmesi (2012) Tez Danışmanı : (Yuhong Wang) |
| Lisans 2003 - 2008 | ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK PR. (İNGİLİZCE) |

Görevler

| | |
|---------------------------------|---|
| DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2022 | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI |
|---------------------------------|---|

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ The University of Houston / Faculty of Arts and Sciences / Biochemistry
2008 - 2012

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2016

- 1 . DEVELİOĞLU ARSLAN AYŞEN,(2016). Un ve unlu mamullerde L-sistein tespitine yönelik kromatografik ve spektroskopik metotların geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi -> Fen Bilimleri Enstitüsü -> Gıda Mühendisliği Ana Bilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Fındık Türü, Kavurma Sıcaklığı ve Süresinin Fındık Miktar Analizine Olan Etkilerinin Araştırılması, Özel Kuruluşlar, Yürütücü, 15/04/2021 - 15/12/2021, (ULUSAL)
- 2 . Pestisit Kalıntılarının Tespit Edilmesi için Biyosensör Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı, 01/01/2021 - 31/12/2023, (ULUSAL)
- 3 . Domuz Kaynaklı Gıdaların Sahada Hızlı ve Ekonomik Tespiti İçin Ekipman Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü, 15/05/2019 - 20/08/2020, (ULUSAL)
- 4 . Ülkemize Özgü Yoğurt ve Peynir Kültürü Geliştirilmesi ve Pilot Ölçekli Üretimi, -Tübitak 1003, Araştırmacı, 01/12/2017 - 01/12/2021, (ULUSAL)
- 5 . Tüberküloz Enfeksiyonunun Hızlı Ve Hassas Teşhisi İçin Entegre Mikroakışkan Çip Tabanlı Tanı Kiti Geliştirilmesi, -Tübitak 1003, Araştırmacı, 15/10/2015 - 15/10/2019, (ULUSAL)
- 6 . Helal Gıda Denetiminde Jelatin, Glutamat ve L-Sisteinin Kaynağına Yönelik Hızlı, Ekonomik ve Pratik Tespit Metotlarının Geliştirilmesi, Uygulanması ve Yaygınlaştırılması , -Tübitak 1003, Proje Koordinatör Yrd., 15/10/2015 - 15/10/2019, (ULUSAL)
- 7 . Et ve Et Ürünlerinde Yabancı Doku Tayinine Yönelik mRNA Temelli Moleküler ve Histolojik Analiz Yöntemi ve Doğrudan Tüketicinin Kullanabileceği Et Ürünlerinde Domuz Eti Karışımlarının Hızlı Tespit Kiti Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Yürütücü, 15/11/2013 - 15/03/2016, (ULUSAL)
- 8 . Single-Molecule Study of Ribosome A-site Dynamics at the Peptidyl Transferase Center , Diğer Resmi Kurum ve Kuruluşlar, Araştırmacı, 19/01/2009 - 09/08/2012, (ULUSLARARASI)

Patentler

- 1 . An Immunochromatographic Test Strip (2019), Patent No:WO 2019/082145 A1 Patent Başvuru Sahipleri : TUBİTAK, Patent Buluş Sahipleri : Mediha Esra Yayla,Tarık Öztürk
- 2 . BİR İMMÜNOKROMATOĞRAFİK TEST ŞERİDİ (2022), Patent No:2022 000527 T4 Patent Başvuru Sahipleri : TÜBİTAK, Patent Buluş Sahipleri : mediha esra yayla, Tarık Öztürk

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . YAYLA MEDİHA ESRA, DOĞAN CANAN (2021). Development of a new and sensitive method for the detection of pork adulteration in gelatin and other highly processed food products. FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, 38(6), 881-891. , Doi: 10.1080/19440049.2021.1902574 (Yayın No : 7707458)
- 2 . YAYLA MEDİHA ESRA, DOĞAN CANAN, SARIOĞLAN ŞERİFE (2019). Purification and analysis of DNA from low DNA content food samples. Journal of Consumer Protection and Food Safety, 14(), 147-155. , Doi: 10.1007/s00003-018-1192-7 (Yayın No : 7707489)
- 3 . YAYLA MEDİHA ESRA, DOĞAN CANAN, SAĞDIÇ OSMAN, ÇEBİ NUR, develioğlu ayşen, develioğlu ayşen (2017). Detection of L-Cysteine in wheat flour by Raman microspectroscopy combined chemometrics of HCA and PCA. FOOD CHEMISTRY, 228(), 116-124. , Doi: 10.1016/j.foodchem.2017.01.132 (Yayın No : 7707452)
- 4 . wang yuhong, Ly Cindy Tu, YAYLA MEDİHA ESRA (2010). Single-Molecule Study of Ribosome Hierarchic Dynamics at the Peptidyl Transferase Center. BIOPHYSICAL JOURNAL, 99(9), 3002-3009. , Doi: 10.1016/j.bpj.2010.08.037 (Yayın No : 7707459)
- 5 . Ly Cindy Tu, wang yuhong, YAYLA MEDİHA ESRA (2010). Single-Molecule Study of Viomycin's Inhibition Mechanism on Ribosome Translocation. BIOCHEMISTRY, 49(45), 9732-9738. , Doi: 10.1021/bi101029g (Yayın No : 7707460)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . YAYLA MEDİHA ESRA (2021). Nanobiyoteknoloji ve gıda uygulamaları. BIO Türkiye - Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8412814)
- 2 . YAYLA MEDİHA ESRA (2021). Hızlı ve Yerinde Helal Gıda Tespit Metotları. Halal Ürünlerin Test Laboratuvarı Nasıl Kurulur?, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8412717)
- 3 . YAYLA MEDİHA ESRA (2019). İşlenmiş Gıda ve Gıda Katkı Maddelerinde Domuz DNA'sı Tespiti. 6. SMIIC Teknik Komite Haftası, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8412724)
- 4 . YAYLA MEDİHA ESRA, DOĞAN CANAN (2016). Helal Gıda Köken Tespitinde Laboratuvar Uygulamaları. Dünya Helal Zirvesi 2016, (Özet bildiri) (Yayın No:8412731)
- 5 . YAYLA MEDİHA ESRA (2016). Domuz Strip Testi ve, Sakatat ve Yabancı Doku Tespiti için Moleküler Metot. Dünya Helal Zirvesi 2016, (Özet bildiri) (Yayın No:8412735)
- 6 . YAYLA MEDİHA ESRA, KARAKAYA FATİH, AKÇAEL ESİN, YÜCEL FATİMA (2016). Development of a Lateral Flow Immunoassay for the Detection of Pork Components in Raw Meat. 3rd Working Group meeting of COST POSITIVE Action, (Özet bildiri) (Yayın No:8412757)
- 7 . YAYLA MEDİHA ESRA, wang yuhong, Ly Cindy Tu (2010). Direct observation of the second hybrid state in a translocating ribosome. Translation Control Meeting , 28-28, (Özet bildiri) (Yayın No:8412795)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . YAYLA MEDİHA ESRA (2023). Detection and Validation of A2 Milk Suitable for Consumers Having Milk Intolerance by ELISA Method. Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences, 9(4), 881-892. (Kontrol No : 8916839)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . YAYLA MEDİHA ESRA, DOĞAN CANAN (2016). Jelatin ve Jelatin İçeren Ürünlerde DNA İzolasyon Yöntemi ile Tür Tespiti. Türkiye 12. Gıda Kongresi , 147-147, (Özet bildiri) (Yayın No:8412751)
- 2 . YAYLA MEDİHA ESRA, DOĞAN CANAN (2015). Helal Gıda Analizlerinde Kullanılacak Referans Jelatin Üretimi. Türkiye, 3. Uluslararası Helal ve Sağlıklı Gıda Kongresi , 29-29, (Özet bildiri) (Yayın No:8412777)
- 3 . YAYLA MEDİHA ESRA (2013). Jelatinde DNA İzolasyon Yöntemine Dayalı Tür Tespiti. Yıldız Teknik Üniversitesi, I.Ulusal Laboratuvar Akreditasyonu ve Güvenliği Sempozyumu ve Sergisi, (Özet bildiri) (Yayın No:8412781)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Araştırma Notu, YAYLA MEDİHA ESRA, KARAKAYA FATİH, YÜCEL FATİMA, AKÇAEL ESİN (2016). Development of a lateral flow immunoassay for the detection of pork components in raw meat. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY (Uluslararası), 231, Doi: 10.1016/j.jbiotec.2016.05.191 (Yayın No : 7707461)

Üniversite Dışı Deneyim

| | | |
|-------------|----------------------|--|
| 2013 - 2022 | Başuzman Araştırmacı | TÜBİTAK , 2013-2021 yılları arasında Uzman Araştırmacı olarak, 2021 yılı sonrasında ise Başuzman Araştırmacı olarak "Gıda Moleküler Biyoloji Laboratuvarı"nın sorumluluğunu yürütmüştür. , () |
|-------------|----------------------|--|