

ÖZGEÇMİŞ

YÖK FORMATI



KİMLİK BİLGİLERİ

Adı ve Soyadı : Samet UÇAK
Doğum Tarihi : 12.01.1986
Yabancı Dili : İngilizce (YÖKDİL (13.03.2022): 87,50)
Unvanı : Doktor Öğretim Üyesi

ADRESLERİ VE TELEFONLARI NUMARALARI

Halit Aydın Kampüsü No:38 , Sefaköy–Küçükçekmece, İstanbul, PK: 34295
TEL: 444 1 428 / 56012
E-Mail: sametucak@aydin.edu.tr

ÖĞRENİM DURUMU

| Derece | Alan | Üniversite | Yıl |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Önlisans | Dış Ticaret | Anadolu Üniversitesi (AOF) | 2007-2010 |
| Lisans | Biyoloji (İngilizce) | Abant İzzet Baysal Üniversitesi | 2005-2010 |
| Lisans | Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi | Anadolu Üniversitesi (AOF) | 2021- |
| Y. Lisans | Biyoloji (İngilizce) | Abant İzzet Baysal Üniversitesi | 2010-2012 |
| Doktora | Moleküler Biyoloji ve Genetik | Yıldız Teknik Üniversitesi | 2015-2020 |

Doktora Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :

Doktora Tez Başlığı

Aptamer Tabanlı Teikoplanin Yüklü Poli Laktik Ko-Glikolik Asit Nanopartiküllerin *Staphylococcus aureus* Üzerine In Vitro Etkisi (Temmuz - 2020)

Tez Danışmanı: Doç. Dr. Banu MANSUROĞLU, Yıldız Teknik Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik AD. Öğretim Üyesi.

AKADEMİK UNVANLARI

2016 –2020 Araştırma Görevlisi, Altınbaş Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Tıbbi Biyoloji ABD

2020 – Devam ediyor Doktor Öğretim Üyesi, İstanbul Aydın Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Tıbbi Biyoloji ve Genetik ABD

BİLİMSEL ÇALIŞMALARI

BİLİMSEL YAYINLARI :

ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

(SCI & SSCI)

1. Uçak S, Külköylüoğlu O, Akdemir D, Başak E. Distribution, diversity and ecological characteristics of freshwater Ostracoda (Crustacea) in shallow aquatic bodies of the Ankara region, Turkey. *Wetlands*. 2014;34(2);309-324.
2. Tasbasi BB, Guner BC, Sudagidan M, Ucak S, Kavruk M, Ozalp VC. Label-free lateral flow assay for *Listeria monocytogenes* by aptamer-gated release of signal molecules. *Analytical biochemistry*. 2019;587;113449.
3. Derman S, Uzunoglu D, Acar T, Ozbek Arasoglu T, Ucak S, Ozalp V, Mansuroglu B. Antioxidant Activity and Hemocompatibility Study of Quercetin Loaded Plga Nanoparticles. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*. 2020;19(1);424-435.
4. Ucak S, Sudagidan M, Borsa BA, Mansuroglu B, Ozalp VC. Inhibitory effects of aptamer targeted teicoplanin encapsulated PLGA nanoparticles for *Staphylococcus aureus* strains. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 2020;36;1-9.
5. Sudağidan M, Uçak S, Yavuz O, Yurt MNZ, Taşbaşı BB, Acar EE, Ozalp VC, Aydın A, Aydemir Ş. Yara Örneklerinden İzole Edilen Metisilin'e Dirençli *Staphylococcus aureus* Suşlarında Virulans Genlerinin ve Klonal İlişkilerinin Araştırılması. *Tıp Fakültesi Klinikleri Dergisi*. 2020;3(3);137-144.
6. Sudagidan M, Ozalp VC, Öztürk O, Yurt MNZ, Yavuz O, Tasbasi BB, Ucak S, Mavili ZS, Aydın A. Bacterial surface, biofilm and virulence properties of *Listeria monocytogenes* strains isolated from smoked salmon and fish food contact surfaces. *Food Bioscience*. 2021;101021.
7. Dursun A, Ucak S, Poyraz FS, Yilmaz E, Mansuroglu B, Ozalp VC. Enhancement of Paclitaxel Therapeutic Effect by Aptamer Targeted Delivery in PLGA Nanoparticles. *EJMI*. 2021;5(4):422–426.
8. Sudagidan M, Yurt MNZ, Tasbasi BB, Acar EE, Omeroglu EE, Ucak S, Ozalp VC, Aydın A. (). 16S Bacterial Metagenomic Analysis of Herby Cheese (Otlu Peynir) Microbiota. *Acta Veterinaria Eurasia*. 2021;47(3);188-197.
9. Ucak S, Yurt MNZ, Tasbasi BB, Acar EE, Altunbas O, Soyucok A, Aydın A, Ozalp VC, Sudagidan M. Identification of bacterial communities of fermented cereal beverage Boza by metagenomic analysis. *LWT*. 2022;153;112465.

10. Yegin Z, Yurt MNZ, Tasbasi BB, Acar EE, Altunbas O, **Ucak S**, Ozalp VC, Sudagidan M. Determination of bacterial community structure of Turkish kefir beverages via metagenomic approach. *International Dairy Journal*. 2022:129;105337.

ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA (proceedings) BASILAN BİLDİRİLER

1. Ercan M, **Uçak S**, Tuna BG, Ozalp VC. Genotyping A Thalassemia Point Mutation by Probe-Gated Silica Nanoparticles. *14th International Conference on Thalassaemia and Other Haemoglobinopathies & 16th TIF Conference for Patients and Parents*. 17-19 Kasım 2017. Thessaloniki, Greece. (Poster bildirisi)
2. **Uçak S**, Mansuroğlu B, Özalp VC. PLGA Nanoparticles as Tool for Enhanced Delivery of Teicoplanin. *6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey*. 5-8 September 2018. İzmir. (Poster bildirisi)
3. Kavruk M, **Uçak S**, Keskin BB, Doğan C, Ozalp VC. Development of Gelatin Aptamer for Utilization in Biosensors. *6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey*. 5-8 September 2018. İzmir. (Poster bildirisi)
4. **Uçak S**, Sudağdan M, Mansuroğlu B, Özalp VC. Aptamer Conjugated Teicoplanin Loaded PLGA Nanoparticles: In-Vitro Effect on *S.aureus*. *7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey*. 27-29 September 2019. İstanbul. (Poster bildirisi)

ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER

1. **Uçak S**, Akdemir D, Başak E, Külköylüoğlu O, Yavuzatmaca M, Sarı N. Ankara Bölgesi Ostrakot (Crustacea) Faunası ve Ekolojik Özelliklerinin Çok Yönlü Analizlerle Belirlenmesi. *Ekoloji Sempozyumu*. Kilis. 3-5 Mayıs 2012. (Sözlü bildiri)
2. Yavuzatmaca M, Sarı N, **Uçak S**, Külköylüoğlu O, Akdemir D, Başak E. Çankırı Bölgesi Ostrakod'larının (Crustacea) Yükseltiye Bağlı Ekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. *V. Ulusal Limnoloji Sempozyumu*. Isparta. 27-29 Ağustos 2012. (Sözlü bildiri)
3. Küçükçankurt F, Özalp VC, **Uçak S**, Altıok N. Meme kanserinde HER2 reseptörüne karşı DNA aptamer geliştirilmesi. *II.Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu "Biyobelirteçler"*. İzmir. 10-12 Mayıs 2017. (Poster bildirisi)

4. Karabiyik G, Özalp VC, Doğan S, **Uçak S**, Tuna BG. Aptamer aracılıklı anti-kanser ilaç taşıyan silika nanopartiküllerin sitotoksitesisi. 28-29. *Ulusal Biyofizik Kongresi*. İstanbul, 6-9 Eylül 2017. (Poster bildirisi)
5. **Uçak S**. Vajinal mikrobiyota ile insan papilloma virüsü arasındaki ilişkisinin metagenomik analizle belirlenmesi. 17. *Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı)*. 28 – 31 Ekim 2021. (Sözlü bildiri)
6. **Uçak S**, Poyraz FŞ. PLGA Nanopartiküler Sistemin MDA-MB-231 Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisinin Araştırılması. 10. *Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi*. 17 - 19 Aralık 2021. (Sözlü bildiri)
7. **Uçak S**. *Salmonella Typhimurium'a* Özgü Aptamerin Selex Yöntemiyle In Vitro Seçilimi. 1. *Ulusal Biyolojik Bilimler Kongresi*. 16 - 18 Aralık 2021. (Sözlü bildiri)

YAZILAN ULUSLARARASI KİTAPLARDA BÖLÜMLER

- Ozalp VC, Karabiyik G, Bayrac AT, **Uçak S**, Tuna BG. Graphene-Based Electrochemical Aptasensors. Handbook of Graphene, Volume 6: *Biosensors and Advanced Sensors*. 2019:465.

DİĞER YAYINLAR

- **Uçak S**. (2021). Yediden Yetmiş Bilim Sohbetleri. İstanbul Aydın Üniversitesi Yayınları. 166 sayfa, E-ISBN: 978-6257783255.
- Şarköy Gazetesi köşe yazarlığı (Bilim Sohbetleri köşesi) 2015 – Devam ediyor

PROJELER

1. Yürütücü: Prof. Dr. Nedret ALTIOK, Bursiyer: **Samet UÇAK**

“Hedefe Yönelik Aptamer-İlaç Konjugatı: Kanser Tedavisinde Hücre İçine Selektif İlaç Taşınması ve Dual İnhibitör Etki” TÜBİTAK 1001 Projesi. Proje No. 114S517 (31 ay). Başlangıç tarihi: 01/05/2015 (tamamlandı).

2. Yürütücü: Doç. Dr. Banu Mansuroğlu, Araştırmacı: **Samet UÇAK**

"Aptamer Tabanlı Teikoplanin Yüklü Poli – (D, L – Laktik – Ko – Glikolik Asit) (PLGA) Nanopartiküllerin *S.aureus* Üzerine In Vitro Etkisi," Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Tez Projesi, Doktora (DKT), Proje No. FDK-2018-3244. 2018-2020 (30 ay) (tamamlandı).

ALDIĞI ÖDÜLLER

- Ulusal Biyolojik Bilimler Kongresi Sözlü Bildiri Birincilik ödülü (16-18 Aralık 2021)

SERTİFİKALAR

- Bezmialem Vakıf Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, 2019

İDARİ GÖREVLER

| Görevi | Yeri | Tarihi |
|---|---------------------------------------|-------------|
| Yayın Komisyonu Üyesi | İstanbul Aydın Üniversitesi | 2021 - |
| Cellular and Molecular Medicine I komitesi koordinatörü | İstanbul Aydın Üniversitesi | 2020 - |
| Radyo Kulübü Danışmanı | Altınbaş Üniversitesi | 2019 - 2020 |
| Akreditasyon Komisyonu Raportör | Altınbaş Üniversitesi – Tıp Fakültesi | 2019 - 2020 |
| T.C. İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü'nün "Sağlık İnsan Gücü" çalışması kapsamında irtibat kurulacak temsilci | Altınbaş Üniversitesi – Tıp Fakültesi | 2017 - 2020 |
| Eğitim Komisyonu Raportör | Altınbaş Üniversitesi – Tıp Fakültesi | 2016 - 2019 |
| Akademik Performans Değerlendirme Komisyonu Raportör | Altınbaş Üniversitesi – Tıp Fakültesi | 2016 - 2019 |

Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

| | Kuruluşun Adı | Akademisyenin Görevi | Tarihi |
|--|-----------------------------------|----------------------|--------|
| Uluslararası Akademik ve Araştırma Kuruluşlarına Üyelikler | Moleküler Biyoloji Derneği | Üye | 2018 - |
| | Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği | Üye | 2021 - |

Eğitim-Öğretim Faaliyetleri (Son iki yılda verilen lisans düzeyindeki dersler)

| Akademik Yıl | Dersin Adı | Teorik (saat) | Pratik (saat) |
|---------------------|---|----------------------|----------------------|
| | Tıp Fakóltesi (İngilizce) | | |
| 2020 - 2021 | MED101 - CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE I | 19 | 8 |
| | MED103 - CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE II | 20 | 8 |
| | MED102 - BODY STRUCTURE AND FUNCTION I | 12 | - |
| | MED104 - BODY STRUCTURE AND FUNCTION II | 12 | - |
| 2021 - 2022 | MED101 - CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE I | 18 | 8 |
| 2021 - 2022 | MED103 - CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE II | - | 8 |
| | Diş Hekimliđi Fakóltesi (İngilizce) | | |
| 2020 - 2021 | | Teorik (saat) | Pratik (saat) |
| | DEN181-4 MEDICAL BIOLOGY | 28 | - |
| 2021 - 2022 | DEN181-4 MEDICAL BIOLOGY | 28 | - |