

MERVE ŞAVLUK

Arş. Gör.

merve.savluk@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ (DR)
Yüksek Lisans 2019 - 2023	ANKARA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Nisinin farklı nanopartikül formlarının metisilin dirençli staphylococcus aureus (MRSA) izolatları üzerine etkinliğinin araştırılması (2023) Tez Danışmanı : (Banu Kaşkatepe)
Lisans 2019	ANKARA ÜNİVERSİTESİ DİL VE TARİH COĞRAFYA FAKÜLTESİ/ FELSEFE BÖLÜMÜ/ FELSEFE PR.
Lisans 2014 - 2019	ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
2020

Projelerde Yaptığı Görevler

- Çay Ağacı (Melaleuca alternifolia) yağı yüklü polidopamin nanopartiküllerinin sublinik mastitisli ineklerden izole edilen Staphylococcus aureus izolatlarına antibakteriyal ve antibiyofilm etkinliklerinin belirlenmesi, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 01/03/2022 - 01/04/2023, (ULUSAL)
- Marmara Denizi Enterik Patojenlerine Özgü Litik Bakteriofajlar İle Etkin Biyosüfaktan Ramnolipidin Birlikte Kullanımının Müsilaj Üzerine Olası Etkinliğinin Belirlenmesi, -Tübitak 1001, Bursiyer, 01/10/2021 - 01/07/2022, (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ, Üye, 2022

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- DOĞRUGÖREN RÜVEYDA, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, AKSOY MERVE, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ÜNAL NİLGÜN, ŞAVLUK MERVE (2026). Post-processing effects of Aloe vera on biofilm formation and physical properties of 3D-printed dental resins. Scientific Reports Doi: 10.1038/s41598-026-39650-w (Yayın No : 10181760)
- KAPLAN CEREN, SECERLİ JÜLİDE, ŞAVLUK MERVE, AKGÜN ÖZLEM MARTI, GÜDÜL BACANLI MERVE, ÜNAL NİLGÜN (2026). In vitro assessment of cytotoxic, genotoxic, and antimicrobial properties of pediatric restorative dental materials. BMC Oral Health, 26(287), 1-10. , (Yayın No : 9892075)
- ÜNAL NİLGÜN, ŞAVLUK MERVE, KIYMACI MERVE EYLÜL (2025). Staphylococcal Enterotoxin, Methicillin Resistance, Pantone-Valentine Leukocidin Genes and Antibiotic Susceptibility in Staphylococci and Current Bacteria Associated with Subclinical Mastitis in Cattle. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, 75(4), 8363-8370. , (Yayın No : 9073075)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4. ÜNAL NİLGÜN, KIYMACI MERVE EYLÜL, ŞAVLUK MERVE, ERDOĞAN HAKAN, ŞEKER ESRA (2024). Determination of Antibacterial and Anti-biofilm Activities of Terpinen-4-ol Loaded Polydopamine Nanoparticles against Staphylococcus aureus Isolates from Cows with Subclinical Mastitis. Veterinary Research Communications (Yayın No : 9072751)
5. KIYMACI MERVE EYLÜL, ŞAVLUK MERVE, ÜNAL NİLGÜN, GÜMÜŞTAŞ MEHMET (2023). Antibacterial and antibiofilm activity of Melaleuca alternifolia (tea tree) essential oil against colistin resistant Salmonella enterica serotypes isolated from poultry environmental specimens. Journal of Research in Pharmacy Doi: 10.29228/jrp.333 (Yayın No : 8476252)

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

1. DOĞRUGÖREN RÜVEYDA, TOPSAKAL KÜBRA GÜLNUR, AKSOY MERVE, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, ŞAVLUK MERVE, ÜNAL NİLGÜN (2024). Effect of Aloe Vera In 3D-Printed Dental Materials: An Analysis of Biocompatibility and Material Enhancement. 19. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9665945)
2. ŞAVLUK MERVE, KIYMACI MERVE EYLÜL, ÜNAL NİLGÜN (2024). DETERMINATION OF ANTIBACTERIAL AND ANTIBIOFILM ACTIVITY OF TERPINEN 4-OL AGAINST VARIOUS STANDARD BACTERIAL STRAINS. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) , 70-70, (Özet bildiri) (Yayın No:9072717)
3. ÇALIŞKAN DİLARA, ŞAVLUK MERVE, KAŞKATEPE BANU (2021). INVESTIGATION OF BIOFILM FORMING ABILITY IN ESCHERICHIA COLI ISOLATES ISOLATED FROM CHILDREN'S PARK. 3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021) , 93, (Özet bildiri) (Yayın No:8911551)
4. ŞAVLUK MERVE, KIYMACI MERVE EYLÜL, KAŞKATEPE BANU (2021). ANTIBACTERIAL AND ANTIBIOFILM ACTIVITY OF NISIN AGAINST METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS ISOLATES. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), (Özet bildiri) (Yayın No:7585274)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. ŞAVLUK MERVE, ÜNAL NİLGÜN (2026). OPTIMIZATION OF IN-VITRO BIOFILM FORMATION IN STRAINS OF STREPTOCOCCUS MUTANS AND STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS IN DIFFERENT GROWTH CONDITIONS. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi (Kontrol No : 10307396)
2. ŞAVLUK MERVE, KIYMACI MERVE EYLÜL, ÜNAL NİLGÜN (2025). Determination of Antibacterial and Antibiofilm Activity of Terpinen 4-ol against Some Standard Bacterial Strains. Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, 49(4), 1060-1066. (Kontrol No : 9930945)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. ŞAVLUK MERVE, ERDOĞAN HAKAN, ÜNAL NİLGÜN (2023). TERPINEN-4-OL YÜKLÜ POLIDOPAMİN NANOPARTİKÜLLERİNİN MASTİTİSLİ İNEK SÜTÜNDEN İZOLE EDİLEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS'A KARŞI ANTIMİKROBİYAL ETKİSİNİN TARAMA ELEKTRON MİKROSKOPİSİ İLE GÖSTERİLMESİ . II. Ulusal Tek Sağlık Sempozyumu , 94-94, (Özet bildiri) (Yayın No:8811799)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Derleme Makale, ÜNAL NİLGÜN, KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL, YÜCEL ÇİĞDEM, ŞAVLUK MERVE (2022). Antimicrobial effective nanoparticles: Mechanisms and recent achievements. Medicine Science (Ulusal), Doi: 10.5455/medscience.2021.12.401 (Yayın No : 7704050)

Üniversite Dışı Deneyim

2020 - 2020 Eczacı İSTANBUL HASEKİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , ()

Kurs

1. MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİDE YENİ TRENDLER, Yeni Nesil PCR Teknolojileri: Dijital PCR ve Yüksek Verimli PCR Reaksiyonları
-Realtime PCR
-Dijital PCR
-Multiplex PCR
-Primer/prob tasarımı, ATQ Biyoteknoloji Eğitim Merkezi, Kurs, 12/07/2024-13/07/2024, (Ulusal)