

Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül HOŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: aysegulhos@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/aysegulhos>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5605-6159

Yoksis Araştırmacı ID: 309137

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

Doktora, Antibakteriyel polikaprolakton-hidroksiapatit kompozit filmlerin üretimi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Antibakteriyel nano gümüş katkılı polimer filmler, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2010

Verdiği Dersler

Mikrobiyoloji Uygulama, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Mikrobiyoloji, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Genel Mikrobiyoloji, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Atmospheric plasma spray coating of antibacterial nano silver-hydroxyapatite on titanium surface for biomedical applications**
Olgun U, Çetin H, Hoş A, Gülfe M, Üstel F.
Composite Interfaces, cilt.31, sa.3, ss.261-285, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Azelaic acid loaded chitosan and HPMC based hydrogels for treatment of acne: formulation, characterization, in vitro-ex vivo evaluation**
ARPA M. D., Seçen İ. M., ERİM Ü. C., HOŞ A., Üstündağ Okur N.
Pharmaceutical Development and Technology, cilt.27, sa.3, ss.268-281, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Antibacterial nano biocomposite poly(ϵ -caprolactone) films with nano Ag-hydroxyapatite filler particles**
Hoş A., Tunç K., Olgun U.
Composite Interfaces, cilt.27, sa.5, ss.479-493, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. Antimicrobial activities of allium staticiforme and allium subhirsutum**
Semerci A. B., İnceçayır D., Mammadova V., HOŞ A., Tunç K.

Bangladesh Journal of Pharmacology, cilt.15, sa.1, ss.19-23, 2020 (SCI-Expanded)

V. Preparation and antibacterial properties of nano biocomposite Poly(ϵ -caprolactone)-SiO₂ films with nanosilver

Olgun U., Tunç K., Hoş A.

Journal of Polymer Research, cilt.26, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)

VI. Investigation of antibacterial properties of *Cotinus coggygia* from Turkey

Tunç K., Hoş A., Güneş B.

Polish Journal of Environmental Studies, cilt.22, sa.5, ss.1559-1561, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The mixture of carvacrol and essential oils for room air disinfection

Hoş A., İnci A., Eyupoğlu O. E., Macit Ç., Ünal H. H.

Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), cilt.13, sa.1, ss.18-22, 2024 (Hakemli Dergi)

II. Antibacterial Properties of Carvacrol against Antibiotic- Resistant Bacteria, Enteric Bacteria, and Oral Pathogens

Hoş A., Özgen P. S. O., İnci A., Avcı B., Ceylan C.

Journal of research in pharmacy (online), cilt.27, sa.4, ss.1380-1387, 2023 (ESCI)

III. Investigation of Antibacterial Activity of Juglone-Poly(ϵ -caprolactone) - Alumina Composite Films
HOŞ A., OLGUN U., TUNÇ K.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.129-134, 2021 (Hakemli Dergi)

IV. A Study About The Synergy of Polar Fractions of Pomegranate Peel and Amoxicillin Trihydrate Against *Enterococcus faecalis*

HOŞ A., KUDAY H., TUNÇ K., SEMERCİ A. B.

Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.138-146, 2020 (Hakemli Dergi)

V. Enhancement of Antibacterial Effectiveness of Amoxicillin Trihydrate and Ampicillin-Sulbactam
HOŞ A., TUNÇ K.

Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), cilt.8, ss.92-97, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. Gıda Sektörü Çalışanlarında ve Klinik Yakınması Olan Hastalarda *Salmonella* Serotiplerinin Dağılımı
TUNÇ K., HOŞ A.

Ecological Life Sciences (NWSAELS), 2017 (Hakemli Dergi)

VII. Antibacterial Potential of *Hypericum calycinum* L. from Turkey

HOŞ A., TUNÇ K.

Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi (TABAD), 2016 (Hakemli Dergi)

VIII. Antibacterial Properties of *Tchihatchewia isatidea* Boiss. from Turkey

TUNÇ K., HOŞ A., KAYA E.

Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)

IX. Antibacterial Activity of *Mentha pulegium* L. from Turkey

AYCAN M., YILDIZ M., DARÇIN E. S., TUNÇ K., HOŞ A., DÜNDAR E.

American Journal of Life Sciences, 2015 (Hakemli Dergi)

X. A Study On Ground Meat Microflora

TUNÇ K., HOŞ A.

NWSA-Ecological Life Sciences, 2014 (Hakemli Dergi)

XI. *Punica granatum* Linn. (nar) bitkisinin antibakteriyel etkisinin araştırılması

TUNÇ K., KONCA T., HOŞ A.

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, 2013 (Hakemli Dergi)

XII. Investigation of Survival of *Staphylococcus aureus* During Maturing of White Cheese

TUNÇ K., HOŞ A.

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Mikrobiyoloji Laboratuvar Kılavuzu, Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti, İstanbul, Şubat 2**
HOŞ A.
Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Antibacterial Activity of Carvacrol Conjugated Glyconanoparticles**
Avcı B., Çetin Ersen B., Hoş A., İnci A., Dağ A., Omurtag Özgen P. S.
8th International FAPS Polymer Congress 2023, İstanbul, Türkiye, 12 Eylül 2023
- II. **Antimicrobial Activity of Liposomic Oyster Mushroom**
Eyupoğlu O. E., İnci A., Hoş A., Çopur Çiçek A.
8th International "Baskent" Congress on Medicine, Nursing and Health Sciences, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2023, ss.36
- III. **Essential oils and carvacrol combination for disinfection of room air**
Hoş A., İnci A.
EGE ZİRVESİ 7. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2022
- IV. **Comparison of components and pharmacological activities of propolis solutions produced by different methods**
ÜNAL H. H., HOŞ A., SAİT A., OMURTAG G. Z.
EurBee9, 9th European Congress of Apidology, 20 Eylül 2022
- V. **Antimicrobial Activity of Carvacrol**
Hoş A., İnci A.
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Biyoteknoloji Kongresi, Bilecik, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2022
- VI. **Probiyotiklerin Yapılarının Araştırılması ve Bal Arılarının Beslenme ve İmmun Sistemi Üzerine Etkileri**
ÜNAL H. H., SAİT A., HOŞ A., OMURTAG G. Z.
II. Uluslararası VII. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, II. International VII. National Veterinary Pharmacology and Toxicology Congress, 07 Eylül 2022
- VII. **Karvakrol Konjuge pH Duyarlı Glikonanopartiküllerin Sentezi**
AVCI B., OMURTAG ÖZGEN P. S., ÇETİN ERSEN B., HOŞ A., DAĞ A.
Polimer 2022, Uluslararası Katılımlı VIII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, 20 Haziran 2022
- VIII. **Propolisin Yapısı ve Sağlık Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
ÜNAL H. H., SAİT A., HOŞ A., OMURTAG G. Z.
Gıda Kimyası Kongresi, 03 Mart 2022
- IX. **Researching the Antibacterial Antiviral Effects of Natural Medicinal Aromatic Oils and Presenting to Traditional Complementary Therapy**
ÜNAL H. H., SAİT A., HOŞ A., OMURTAG G. Z., BİLSEL G.
International Congress on Biological and Health Sciences, 26 Şubat 2021
- X. **Antimicrobial activity of Allium subhirsutum and Allium staticiforme**
SEMERCİ A. B., İNCEÇAYIR D., HOŞ A., MAMMADOVA V., TUNÇ K.
1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- XI. **Synergistic interaction Between Amoxicillin Trihydrate and Polar Fractions of Punica granatum L. Fruit Peel**
HOŞ A., KUDAY H., TUNÇ K., SEMERCİ A. B.
3rd International Conference on Advance in Natural Applied Science (ICANAS), Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018

- XII. **Preparation of Poly(caprolactone)-Hydroxyapatite-Nanosilver Biocomposite Materials and Their Antibacterial Properties**
HOŞ A., OLGUN U., TUNÇ K.
5th International Polymeric Composites Symposium and Workshops, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- XIII. **Staphylococcus aureus'a karşı Tchiatchewia isatidea Boiss. Antibakteriyel Aktivitesi**
TUNÇ K., HOŞ A., KAYA E.
Ulusal Çevre Kongresi, AFYON, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2015
- XIV. **İçme Suyu Endüstrisinde Kullanılan Geri Dönüşüm Kaplarının (Damacanaların) Klordioksit (ClO₂) ile Dezenfeksiyonunun İncelenmesi**
BOLAT M., HOŞ A., YILDIZ S. Z., TUNÇ K.
Ulusal Çevre Kongresi, AFYON, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2015
- XV. **Hypericum calycinum L. Bitkisinin Antibakteriyel Aktivitesinin Araştırılması**
HOŞ A., TUNÇ K.
Ulusal Çevre Kongresi, AFYON, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2015
- XVI. **Investigation of Antibacterial Property of Pennyroyal (Mentha pulegium L.) Plant**
AYCAN M., YILDIZ M., DARÇIN E. S., TUNÇ K., HOŞ A., DÜNDAR E.
3rd International Molecular Biology And Biotechnology Congress, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014
- XVII. **Nano Silver-Hydroxyapatite (nano Ag-HAP) Coatings for Anti-Infective Biomedical Implants**
OLGUN U., ÜSTEL F., TÜRK A., TUNÇ K., HOŞ A., ÇETİN H.
10th Nanoscience And Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014
- XVIII. **Preparation and Antimicrobial Activity of Nano-Ag-Silica in Polycaprolactone Composites**
OLGUN U., TUNÇ K., HOŞ A.
10th Nanoscience And Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014
- XIX. **Cotinus coggygia'nın antibakteriyel özelliklerinin araştırılması**
TUNÇ K., HOŞ A., GÜNEŞ B.
1. Ulusal Disiplinlerarası Çevre Kongresi, Sakarya, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2012

Desteklenen Projeler

HOŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Allium scorodoprasum, Allium staticiforme ve Allium subhirsutum Türlerinin Antibakteriyel ve Antifungal Özelliklerinin Araştırılması, 2017 - 2018

HOŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antibakteriyel Polikaprolakton-Hidroksiapatit Kompozit Filmlerin Üretimi, 2013 - 2016

HOŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Gümüş Katkılı Hidroksiapatit Tozlarından Antibakteriyel Amaçlı Kaplamaların Üretilmesi, 2012 - 2014

HOŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Punica granatum'un Antibakteriyel Etkisinin Araştırılması, 2012 - 2013

HOŞ A., Biomedikal Uygulamalara Yönelik Özel (İmplant ve Antibakteriyel) Kaplamaların Üretilmesi, 2010 - 2012

HOŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cotinus coggygia Bitkisinin Antibakteriyel Özelliğinin Araştırılması, 2010 - 2011

HOŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antimikrobiyal Özellik Gösteren Yeni Tür Bileşiklerin Polimer Katkı Maddesi Olarak Kullanılması ve Aktivitelerinin Tayini, 2009 - 2010