

Asst. Prof. SEVDA ER

Personal Information

Email: sevdaer@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/sevdaer>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8210-0915

Yoksis Researcher ID: 113562

Education Information

Doctorate, Anadolu University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Genel Biyoloji (Dr), Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Anadolu University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Genel Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2011

Undergraduate, Anadolu University, FEN FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ BÖLÜMÜ, Turkey 2000 - 2005

Dissertations

Doctorate, Vajenden probiyotik bakterilerin izolasyonu ve bunların antikanserojen etkisinin araştırılması, Anadolu University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Genel Biyoloji (Dr), 2016

Postgraduate, Çeşitli laktik asit bakterilerinin Caco-2 hücreleri üzerine sitotoksik etkileri, Anadolu University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Genel Biyoloji (YI) (Tezli), 2011

Academic Titles / Tasks

Anadolu University, YUNUS EMRE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU, ECZANE HİZMETLERİ BÖLÜMÜ, 2019 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Medipol University, Eczacılık Fakültesi, 2016 - 2017

Lecturer, Istanbul Medipol University, Eczacılık Fakültesi, 2012 - 2016

Research Assistant, Istanbul Medipol University, Eczacılık Fakültesi, 2010 - 2012

Academic and Administrative Experience

Istanbul Medipol University, 2012 - 2014

Courses

KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE UYGULAMALARI, Associate Degree, 2020 - 2021

MİKROBİYOLOJİ VE HİJYEN, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

PARAZİTOLOJİ, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

TEMEL MİKROBİYOLOJİ, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

PARAZİTOLOJİ, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TEMEL BİYOLOJİ, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TEMEL MİKROBİYOLOJİ, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 -

2013

MİKROBİYOLOJİ VE HİJYEN, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

klınık mikrobiyoloji ve uygulamaları, Associate Degree, 2018 - 2019

TEMEL İMMÜNOLOJİ, Associate Degree, 2017 - 2018

ECZANE HİZMETLERİ UYGULAMALARI II, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MİKROBİYOLOJİ UYGULAMA, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KLİNİK MİKROBİYOLOJİ, Doctorate, 2016 - 2017

STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON YÖNTEMLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ECZANE HİZMETLERİ UYGULAMALARI I, Associate Degree, 2016 - 2017

MİKROBİYOLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

GENEL MİKROBİYOLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017

ECZANE HİZMETLERİ UYGULAMALARI I, Associate Degree, 2014 - 2015

Advising Theses

SEVDA E., AYŞE TANSU K., Su dezenfeksiyonunda kullanılan gümüş ve bakır nanopartiküllerin in vitro değerlendirilmesi, Postgraduate, M.ALI(Student), 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of biological activities of nanoparticles containing silver and copper in water disinfection with/without ultrasound technique**
Fayadoglu M., Fayadoglu E., ER S., Koparal A. T., Koparal A. S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING, vol.21, no.1, pp.73-83, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Biofilm formation of Candida Spp. isolated from the vagina and antibiofilm activities of lactic acid bacteria on the these Candida Isolates**
Kivanc M., ER S.
AFRICAN HEALTH SCIENCES, vol.20, no.2, pp.641-648, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Anticandidal activities of lactic acid bacteria isolated from the vagina**
ER S., Istanbulu Tosun A., Arik G., KIVANÇ M.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.49, no.1, pp.375-383, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Design and characterization of nanocarriers loaded with Levofloxacin for enhanced antimicrobial activity; physicochemical properties, in vitro release and oral acute toxicity**
Siafaka P., Okur M. E., AYL A Ş., ER S., Caglar E. S., Okur N. U.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.55, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Identifying probiotic characteristics of Lactobacillus crispatus isolated from the vagina**
ER S., Erim U. C., Koc F., Kivanc M.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.55, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Cytotoxic effects of various lactic acid bacteria on Caco-2 cells**
Er S., Koparal A. T., KIVANÇ M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.39, no.1, pp.23-30, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Koagülaz negatif stafilokokların antibiyotik duyarlılıklarının belirlenmesi**
ER S.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, pp.1238-1244, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Farklı periodontopatojenlerin RAW 264.7 makrofajları tarafından fagositozunun değerlendirilmesi**
BALCI N., SALEHLİ A., toksöz e. b., ÇETİN M., yılmaz m., ER S.
Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Antimicrobial Activities of Some Herbs Containing Essential Oils and Their Mouthwash Formulations**
Kulaksız B., ER S., Ustundag-Okur N., SALTAN İŞCAN H. G.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.15, no.3, pp.370-375, 2018 (ESCI)
- IV. **Formulation of microemulsions for dermal delivery of Cephalexin**
Üstündağ Okur N., ER S., Çağlar E. Ş., Ekmen T. Z., Sala F.
Acta Pharmaceutica Scientia, vol.55, no.4, pp.27-40, 2017 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Inhibitory Effects of Different Forms of Lactobacillus jensenii on Bacillus vallismortis Strains**
ER S.
2nd International Congress on Scientific Advances (CONSAD), 21 - 24 December 2022
- II. **Evaluation of the Antimicrobial Activity of 3-Hydroxybenzoic Hydrazide Molecule**
ER S.
9. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), 27 - 29 September 2022
- III. **Determination of Antibacterial and Cytotoxic Effects of Copper(II)- Hydrazone Complex**
ER S.
2nd International Hasankeyf Scientific Studies and Innovation Congress (ISARC), 25 - 26 June 2022
- IV. **Determination of Lactic Acid and Hydrogen Peroxide Quantities of Some Lactic Acid Bacteria**
ER S., KIVANÇ M.
Analitik Kimya ve Spektroskopi Federasyonu Konferansı (SCIX 2019), 13 - 18 October 2019
- V. **Bazı Staphylococcus izolatlarının biyofilm aktiviteleri**
ER S.
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, Turkey, 14 - 16 November 2018
- VI. **Vajen Mikrobiyotasının Bozulması ve Etkileyen Faktörler**
ER S.
Ulusal Çevre, Beslenme ve Mikrobiyota Sempozyumu, Turkey, 12 April 2018
- VII. **Investigation of some properties of lactic acid bacteria isolated from the vagina**
ER S., KIVANÇ M.
International Meeting on Education Research in Health Sciences, 3 - 05 November 2017
- VIII. **Vajinadan izole edilen Lactobacillus fermentum 1'in probiyotik özelliklerinin belirlenmesi**
ER S., Koç F., ERİM Ü. C., KIVANÇ M.
Vajinadan izole edilen Lactobacillus fermentum 1'in probiyotik özelliklerinin belirlenmesi, Trabzon, Turkey, 23 - 26 February 2017
- IX. **Vajen mikrobiyotası içinde laktik asit bakterileri**
ER S., KIVANÇ M.
1. Ulusal İnsan Mikrobiyotası ve Sağlığımıza Etkileri Kongresi, Turkey, 8 - 10 December 2016
- X. **Synthesis and Antibacterial Activity Investigation of New 5 Nitrofuran Derivatives**
YURTTAŞ L., ŞAHİN Z., ER S., DEMİRAYAK Ş.
4th International Conference on Computation for Science and Technology, 3 - 05 November 2016
- XI. **Enterococcus klinik izolatlarının biyofilm oluşumlarının değerlendirilmesi**
ER S., tayyar a., düNDAR z., İSTANBULLU TOSUN A.
1. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XII. **Antibacterial activities of lactic acid bacteria isolated from vagina on some pathogen bacteria**

ER S., KIVANÇ M., ÇAKIR E.

IV International Conference on Antimicrobial Research, 29 June - 01 July 2016

XIII. İstanbul Medipol Üniversitesi Eczacılık Fakültesi öğrenci etkinlikleri

aksoy m. e., UYAR M., arpa m. d., ER S., OMURTAG G. Z., DEMİRAYAK Ş.

1. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Turkey, 9 - 10 May 2016

XIV. İstanbul Medipol Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Laboratuvar Uygulamaları

UYAR M., ER S., OMURTAG G. Z., DEMİRAYAK Ş.

1. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Turkey, 9 - 10 May 2016

XV. Antibiotic susceptibilities of lactic acid bacteria isolated from vagina

ER S., KIVANÇ M.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, 15 - 17 October 2015

XVI. Candida spp. Biyofilm oluşumu ve önemi

ER S., KIVANÇ M.

2. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, Turkey, 9 - 11 September 2015

XVII. Vajinadan izole edilen laktik asit bakterilerinin bazı Candida türleri üzerine antifungal aktiviteleri

ER S., KIVANÇ M., İSTANBULLU TOSUN A.

2. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, Turkey, 9 - 11 September 2015

XVIII. Evaluation of different bacteria phagocytosis by raw 264.7 macrophages

BALCI N., SALEHLİ A., toksöz e. b., ER S., ÇETİN M.

12th International Conference on Innate Immunity, Aegean Conferences Series, 19 - 24 June 2015

XIX. Cumpessus sempervirens uçucu yağının antimikrobiyal etkisi.

ER S., güler a. e.

International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 28 - 30 November 2014

XX. The importance of probiotics on the colon cancer

ER S., KIVANÇ M.

7th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF), 14 - 17 October 2014

XXI. Cytotoxic effects of Pediococcus pentosaceus on the Caco-2 cells

ER S., DİNÇER E., KOPARAL A. T., KIVANÇ M.

14th International Union of Microbiological Societies, 27 July - 01 August 2014

XXII. Bazı triazoliloksiasetilhidrazit-hidrazonlarının sentezi, spektral verilerle yapı analizi ve antifungal etkileri

DEMİRAYAK Ş., kayagil i., ER S.

Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 15 - 18 May 2013

XXIII. Lactobacillus plantarum 'un İnsan kolon adenokarsinoma hücreleri (caco-2) üzerindeki sitotoksik etkileri

ER S., bostancıoğlu b., KOPARAL A. T., KIVANÇ M.

Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Probiyotik Prebiyotik ve Fonksiyonel Gıdalar Kongresi, Turkey, 11 - 13 April 2013

XXIV. Çeşitli antibiyotiklerin tek başlarına ve kombinasyon halinde bakteriyemili hastalardan izole edilen Klebsiella pneumoniae suşlarına karşı oluşturduğu in vitro etkilerin araştırılması

MATARACI KARA E., ER S., YILMAZ M., ÖZBEK ÇELİK B.

35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2012

Supported Projects

ER S., KOPARAL A. S., Gümüş ve bakır iyonları ile gümüş ve bakır katkılı nanopartiküllerin ultrasound destekli antibiyofilm aktivitelerinin incelenmesi ve sitotoksik etkilerinin değerlendirilmesi, 2019 - Continues

ER S., Vajinadan izole edilen koagülaz negatif Staphylococcus izolatlarının antibiyotik duyarlılıklarının ve biyofilm oluşumlarının belirlenmesi, 2017 - 2021

ER S., TUBITAK Project, N'xx-(4-Süstitüetiyazol-2-II)İzonikotinohidrazit Türevleri Üzerine Sentez, Moleküler Modelleme

ve Anti-Mikobakteriyel Etki Çalışmaları, 2015 - 2016

KOPARAL A. T., ER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Vajenden probiyotik bakterilerin izolasyonu ve bunların antikanserojen etkisinin araştırılması, 2013 - 2016

ER S., Çeşitli laktik asit bakterilerinin Caco-2 (insan kolon adenokarsinoma) hücreleri üzerine sitotoksik etkileri, 2011 - 2012