

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

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

Academic Positions

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

Doctorate

KLİNİK MİKROBİYOLOJİ, Doctorate, 2016 - 2017

Undergraduate

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

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

GENEL MİKROBİYOLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017

Associate Degree

KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE UYGULAMALARI, Associate Degree, 2020 - 2021
MİKROBİYOLOJİ VE HİYYEN, 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 HİYYEN, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018
klinik mikrobiyoloji ve uygulamaları, Associate Degree, 2018 - 2019
TEMEL İMMÜNOLOJİ, Associate Degree, 2017 - 2018
ECZANE HİZMETLERİ UYGULAMALARI II, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016
STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON YÖNTEMLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
ECZANE HİZMETLERİ UYGULAMALARI 1, Associate Degree, 2016 - 2017
ECZANE HİZMETLERİ UYGULAMALARI I, Associate Degree, 2014 - 2015

Supervised Theses

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

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessment of *in vitro* interactions between delafloxacin and other antimicrobials against multi-drug resistant *< i>Pseudomonas aeruginosa</i>* strains**
Kara E. M., Cakmak S. M., ER S.
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- 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., AYLA 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. **Anticandidal activities of lactic acid bacteria isolated from the vagina**
ER S., Istanbullu Tosun A., Arik G., KIVANÇ M.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.49, no.1, pp.375-383, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Cytotoxic effects of various lactic acid bacteria on Caco-2 cells**
Er S., Koparal A. T., KIVANÇ M.

Articles Published in Other Journals

- I. COMPARISON OF THE MICROTITER PLATE METHOD AND THE CONGO RED AGAR TECHNIQUE IN THE DETERMINATION OF STAPHYLOCOCCAL BIOFILM
ER S.
Mugla Journal of Science and Technology, vol.10, no.1, pp.128-132, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Farklı periodontopatojenlerin RAW 264.7 makrofajları tarafından fagositozunun değerlendirilmesi
BALCI N., SALEHLİ A., toksoz 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 Sciencia, vol.55, no.4, pp.27-40, 2017 (Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. Synthesis of (benzo)azole-based novel 4-cyano acetanilide-thioether derivatives and investigation of their antimicrobial activities
EVREN A. E., ER S., YURTTAŞ L.
7th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials, 16 - 17 May 2024, (Summary Text)
- II. Inhibitory Effects of Different Forms of Lactobacillus jensenii on Bacillus vallismortis Strains
ER S.
2nd International Congress on Scientific Advances (ICONSAD), 21 - 24 December 2022, (Summary Text)
- III. Evaluation of the Antimicrobial Activity of 3-Hydroxybenzoic Hydrazide Molecule
ER S.
9. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), 27 - 29 September 2022, (Summary Text)
- IV. 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, (Summary Text)
- V. 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, (Summary Text)
- VI. Bazı Staphylococcus izolatlarının biyofilm aktiviteleri
ER S.
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, Turkey, 14 - 16 November 2018, (Summary Text)
- VII. Vajen Mikrobiyotasının Bozulması ve Etkileyen Faktörler
ER S.
Ulusal Çevre, Beslenme ve Mikrobiyota Sempozyumu, Turkey, 12 April 2018, (Summary Text)
- VIII. 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, (Summary Text)
- IX. 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, (Summary Text)
- X. **Vajen mikrobiyotası içinde laktik asit bakterileri**
ER S., KIVANÇ M.
1. Ulusal İnsan Mikrobiyotası ve Sağlığımıza Etkileri Kongresi, Turkey, 8 - 10 December 2016, (Summary Text)
- XI. **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
- XII. **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, (Summary Text)
- XIII. **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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- XV. **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, (Summary Text)
- XVI. **Antibiotic susceptibilities of lactic acid bacteria isolated from vagina**
ER S., KIVANÇ M.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, 15 - 17 October 2015, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- XVIII. **Candida spp. Biyofilm oluşumu ve önemi**
ER S., KIVANÇ M.
2. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, Turkey, 9 - 11 September 2015, (Summary Text)
- XIX. **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, (Summary Text)
- XX. **Cumpessus sempervirens uçucu yağıının antimikrobiyal etkisi.**
ER S., güler a. e.
International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 28 - 30 November 2014, (Summary Text)
- XXI. **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, (Summary Text)
- XXII. **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, (Summary Text)
- XXIII. **Bazı triazoliloksiasetilhidrazit-hidrazonelarının sentezi, spektral verilerle yapı analizi ve antifungal etkileri**
DEMİRAYAK Ş., kayagil i., ER S.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Spektroskopİ Kongresi, Turkey, 15 - 18 May 2013, (Summary Text)
- XXIV. **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,
(Summary Text)

- XXV. **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, (Summary Text)

Funded 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 isolatlarının antibiyotik duyarlılıklarının ve biyofilm oluşumlarının belirlenmesi, 2017 - 2021

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