

Yaptığı Tezler

Doktora, Hastane enfeksiyonu etkeni acinetobacter baumannii suşlarına özgü litik bakteriyofajların elde edilmesi ve tedavide kullanım potansiyelinin araştırılması, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021

Araştırma Alanları

Farmasötik Mikrobiyoloji, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2012 - 2014

Verdiği Dersler

Pharmaceutical Microbiology , Lisans, 2024 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Rational design of a Nano-Antibiotic chitosan hydrogel for the bacterial infection Therapy: In vitro & ex vivo Assessments**
Amasya Çelikten G., Şengel Türk C. T., Erol H. B., Kaşkatepe B., Öncü A., Guney-Eskiler G., Çelikbay A.
International Journal of Pharmaceutics, cilt.665, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The treatment of Enterococcus faecalis related root canal biofilms with phage therapy.**
Basak Erol H. B., KAŞKATEPE B., Gocmen D., ZIRAMAN F. G.
Microbial pathogenesis, cilt.197, ss.107081, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Adapting nature's own solution: The effect of rhamnolipid and lytic bacteriophage cocktail on enteric pathogens that proliferate in mucilage**
KAŞKATEPE B., EROL H. B., Sönmez V. Z., ARIKAN M., ÜNAL A. E., KESKİN E., SİVRİ N.
Marine Pollution Bulletin, cilt.206, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of Salmonella phages isolated from poultry coops and its effect with nisin on food bio-control**
Unverdi A., EROL H. B., KAŞKATEPE B., Babacan O.
Food Science and Nutrition, cilt.12, sa.4, ss.2760-2771, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Characterization of two bacteriophages specific to *Acinetobacter baumannii* and their effects on catheters biofilm**
EROL H. B., KAŞKATEPE B., YILDIZ S., ALTANLAR N., Bayrakdar F.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.42, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of phage and rhamnolipid on *Salmonella* Infantis biofilm removal and biological control of phage on food deterioration**
EROL H. B., KAŞKATEPE B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.59, sa.1, ss.120-128, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of phage-antibiotic combination strategy on multidrug-resistant Acinetobacter baumannii biofilms**
EROL H. B., KAŞKATEPE B., YILDIZ S., ALTANLAR N.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.210, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **The comparison of lytic activity of isolated phage and commercial Intesti bacteriophage on ESB**

producer E. coli and determination of Ec_P6 phage efficacy with in vivo Galleria mellonella larvae model

EROL H. B., KAŞKATEPE B., Ozturk S., Safi Oz Z.

Microbial Pathogenesis, cilt.167, 2022 (SCI-Expanded)

IX. The evaluation of five commercial bacteriophage cocktails against methicillin-resistant Staphylococcus aureus isolated from nasal swab samples

EROL H. B., KAŞKATEPE B., Bakkaloglu Z., Suzuk Yildiz S.

ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.203, sa.9, ss.5735-5743, 2021 (SCI-Expanded)

X. In vitro antimicrobial activity of three new generation disinfectants

ERYILMAZ M., KAŞKATEPE B., Kiymaci M. E., EROL H. B., Simsek D., Gumustas A.

TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.15, sa.10, ss.2191-2195, 2016 (SCI-Expanded)

XI. Comparison of the contents and antimicrobial activities of commercial and natural cinnamon oils

Kaskatepe B., Kiymaci M. E., Simsek D., Erol H. B., ASLAN ERDEM S.

Indian Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.78, sa.4, ss.541-548, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. In vitro bacteriolytic activity of Salmonella specific novel isolated bacteriophage

Erol H. B., Kaşkatepe B.

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.28, sa.1, ss.133-141, 2024 (ESCI)

II. THE EFFECT OF ESCHERICHIA COLI BACTERIOPHAGE COCKTAIL ON BACTERIAL CONTAMINATION IN WATER

Erol H. B., Keskin A.

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, cilt.48, sa.1, ss.242-250, 2024 (Scopus)

III. Synthesis and Antibacterial Activity of Some Aryloxyacetic Acid Derivatives Containing Aryl Sulfonate Moiety

ŞENKARDEŞ S., Koyuncu T., EROL H. B., KAŞKATEPE B.

Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.260-265, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. GENETIC DIVERSITY OF ACINETOBACTER BAUMANNII STRAINS ISOLATED FROM DIFFERENT HOSPITALS FARKLI HASTANELERDEN İZOLE EDİLEN ACINETOBACTER BAUMANNİİ SUŞLARININ GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİ

EROL H. B., KAŞKATEPE B., ALTANLAR N., YILDIZ S., Yalcin S.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.47, sa.1, ss.104-110, 2023 (Scopus)

V. Comparison of the in vitro efficacy of commercial bacteriophage cocktails and isolated bacteriophage vB_Pa01 against carbapenem resistant nosocomial Pseudomonas aeruginosa

EROL H. B., KAŞKATEPE B.

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.25, sa.4, ss.407-414, 2021 (ESCI)

VI. ISOLATION OF NEWLY ISOLATED VB_K1 BACTERIOPHAGE AND INVESTIGATION OF SUSCEPTIBILITY ON ESBL POSITIVE KLEBSIELLA SPP.

EROL H. B., KAŞKATEPE B.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.45, sa.3, ss.515-523, 2021 (Scopus)

VII. Antimicrobial efficacies of four multi-purpose contact lens care solutions

ERYILMAZ M., KAŞKATEPE B., Kiymaci M. E., Simsek D., EROL H. B.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.42, sa.2, ss.15-22, 2018 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Determination of The Optimal Concentration of A Phage-Antibiotic Combination Against Resistance Pseudomonas aeruginosa Strains

Erol H. B., Kaşkatepe B.

14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2024

- II. **Kök Kanal Dezenfeksiyonu Amacıyla Sentezlenen Nano-antibiyotik Hidrojel**
Öncü A., Erol H. B., Çelikten B., Amasya Çelikten G., Şengel Türk C. T., Kaşkatepe B., Güney G.
27. TÜRK DİŞ HEKİMLERİ BİRLİĞİ ULUSLARARASI DİŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ , Ankara, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2023, ss.316-317
- III. **Marmara Denizi Enterik Patojenlerin İzolasyonu ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Araştırılması**
Kaşkatepe B., Erol H. B., Sönmez V. Z., Sivri N.
II. Ulusal Tek Sağlık Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2023, ss.77-78
- IV. **Aril Sülfonat Yapısı İçeren Yeni Hidrazon Bileşiklerinin Sentezi ve Antibakteriyel Etkilerinin İncelenmesi**
Erol H. B., Şenkardeş S.
3th International Aegean Health Areas Symposium, İzmir, Türkiye, 7 - 08 Mart 2023, ss.66-67
- V. **Isolation of Salmonella Bacteriophage in Poultry and its Characterizations**
Ünverdi A., Erol H. B., Kaşkatepe B.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.133
- VI. **The Susceptibility of ESBL Positive Klebsiella spp. Strains to A Newly Isolated vbK1 Bacteriophage.**
Erol H. B., Kaşkatepe B.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.253
- VII. **Susceptibility of ESBL Positive E. coli Strains to Commercially Available and Laboratory Isolated Bacteriophage**
Erol H. B., Kaşkatepe B.
8th World Conference on Pharmaceutical Science and Drug Manufacturing, Udon Thani, Tayland, 17 - 18 Nisan 2021, ss.1-5
- VIII. **Çoklu İlaç Dirençli {Acinetobacter baumannii} izolatlarına ÖzgüLitik Bakteriyofaj Eldesi ve Karakterizasyonu**
Erol H. B., Yıldız S., Kaşkatepe B., Altanlar N.
TMC 2020 Çevrimiçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Aralık 2020, ss.39
- IX. **PYOCYANIN PRODUCTION OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA ISOLATES AND DETERMINATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY**
EROL H. B., YILDIZ S.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL SCIENCES-ISOPS 12, 26 - 29 Haziran 2018
- X. **The antimicrobial activities of some commercial essential oils**
EROL H. B., KIYMACI M. E., YILDIZ S.
2nd International Gazi Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XI. **Evaluation of In vitro Antimicrobial Efficacy of Some New Generation Disinfectants**
ERYILMAZ M., KAŞKATEPE B., KIYMACI M. E., EROL H. B., ŞİMŞEK D., GÜMÜŞTAŞ A.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- XII. **Invitro Antimicrobial Efficacy of Four Contact Lens Care Solutions**
ERYILMAZ M., KAŞKATEPE B., KIYMACI M. E., ŞİMŞEK D., EROL H. B., GÜMÜŞTAŞ A.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- XIII. **Comparing the antimicrobial activities of various commercial essential oils of cinnamon and rosemary.**
KAŞKATEPE B., KIYMACI M. E., ŞİMŞEK D., EROL H. B., ASLAN ERDEM S., YILDIZ S.
ICAR, 1 - 03 Ekim 2014

Desteklenen Projeler

Erol H. B., TÜBİTAK Projesi, İdrar Yolu Enfeksiyonu İçin Antibiyotik Direncinin Elektriksel Olarak Mikrodamlacıklar İçerisinde Hızlı Belirlenmesi Yönteminin Geliştirilmesi, 2023 - 2026

Çökeliler D., Kaşkatepe B., Erol H. B., Doğan Topal B., TÜBİTAK Projesi, YOĞUN FAZDA PLAZMA İŞİMİ İLE NANOPARTİKÜL ÜRETİM TEKNİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE HAWLEY APAREYİ YAPILANDIRMASINDA KULLANIM POTANSİYELİNİN İRDELENMESİ , 2022 - 2025

Kaşkatepe B., Erol H. B., Sönmez V. Z., Sivri N., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi Enterik Patojenlerine Özgü Litik Bakteriofajlar İle Etkin Biyosümfaktan Ramnolipidin Birlikte Kullanımının Müsilaj Üzerine Olası Etkinliğinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Kaşkatepe B., Erol H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hastane Enfeksiyonu Etkeni Acinetobacter baumannii Suşlarına Özgü Litik Bakteriyofajların Elde Edilmesi ve Tedavide Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2018 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2022

ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 47

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Lisansüstü Eğitimde Tek Sağlık Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2023

I. Ulusal Tek Sağlık Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2019

Kozmetik Analizleri Konferansı, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2014