

## Assoc. Prof. BANU KAŞKATEPE

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 203 3182](tel:+903122033182)

Email: [bkaskatepe@ankara.edu.tr](mailto:bkaskatepe@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/bkaskatepe>

### International Researcher IDs

ScholarID: hRRd9kgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9722-4267

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAX-3167-2020

ScopusID: 55188564200

Yoksis Researcher ID: 105351

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Mikrobiyoloji (Dr) (Eczacılık), Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1998 - 2002

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Farklı kaynaklardan izole edilen *Pseudomonas aeruginosa* suşlarda ramnolipid üretimi üzerine çalışmalar, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Mikrobiyoloji (Dr) (Eczacılık), 2013

Postgraduate, Üriner sistem infeksiyonlarından izole edilen *Escherichia coli*'xxlerde siprofloksasin ve levofloksasin'xxin subinhibitör konsantrasyonlarına karşı *in vitro* direnç gelişiminin araştırılması, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), 2008

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Professor, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2017 - 2019

Research Assistant, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2005 - 2017

## Academic and Administrative Experience

Adaptation/Exemption Committee Member, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues  
Yayın Komisyonu, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues  
Institute Board Member, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - 2024  
Ders Dağılım İnceleme Komisyonu, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2020 - 2022

## Courses

Viral Enfeksiyonlar ve Korunma, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
RNA Virüs Enfeksiyonları, Doctorate, 2022 - 2023  
Genel Parazitoloji, Doctorate, 2022 - 2023  
Kemoterapötik ilaçlar ve Etki Mekanizmaları, Postgraduate, 2022 - 2023  
Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünoloji, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Biyolojik Silahlar ve Biyoterörizm , Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Farmasötik Mikrobiyolojiye Giriş, Postgraduate, 2021 - 2022  
Araştırma Projesi , Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Farmasötik Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2022 - 2023  
Pharmaceutical Microbiology and Immunology, Undergraduate, 2021 - 2022  
Pharmaceutical Microbiology Practice, Undergraduate, 2022 - 2023  
Biyolojik Silahlar, Postgraduate, 2022 - 2023  
Farmasötik Mikrobiyoloji Pratik, Undergraduate, 2022 - 2023  
Asido-Alkole Dirençli Mikroorganizmalar, Doctorate, 2021 - 2022  
Seroloji ve Serolojik Reaksiyonlar , Postgraduate, 2021 - 2022  
Seroloji ve Serolojik Reaksiyonlar-Pratik, Postgraduate, 2021 - 2022  
Gram Negatif Basiller ve Oluşturdukları hastalıklar, Doctorate, 2022 - 2023  
Pharmaceutical Microbiology, Undergraduate, 2022 - 2023  
Genel Viroloji, Doctorate, 2021 - 2022  
Farmasötik Mikrobiyoloji Uygulama, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Aşılar, Hazırlanmaları ve Kullanım Şekilleri, Postgraduate, 2018 - 2019  
Kemoterapötik İlaçlar ve Etki Mekanizmaları, Postgraduate, 2018 - 2019  
Mikroorganizmalarda Boyama Teknikleri, Doctorate, 2018 - 2019  
SAĞLIK BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE LİTERATÜR ARAŞTIRMASI, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Viral Enfeksiyonlarda Yararlanılan Tanı Yöntemleri, Postgraduate, 2018 - 2019  
Antibakteriyel ve Dezenfektanların Aktivite Kontrolleri, Doctorate, 2017 - 2018  
İlaçlarda Mikrobiyolojik Safliğin Kontrolü, Postgraduate, 2017 - 2018  
Radyasyonla Sterilizasyon, Postgraduate, 2017 - 2018  
Sterilizasyon ve Sterilizasyon Yöntemleri, Postgraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Kaşkatepe B., Kanatlı Hayvan İşletmelerinde Salmonella Türlerine Özgü Litik Faj İzolasyonu ve Karakterizasyonu, Postgraduate, A.Ünverdi(Student), 2022  
ALTANLAR N., KAŞKATEPE B., Hastane enfeksiyonu etkeni acinetobacter baumannii suşlarına özgü litik bakteriyofajların elde edilmesi ve tedavide kullanım potansiyelinin araştırılması, Doctorate, H.BAŞAK(Student), 2021  
KAŞKATEPE B., Ankara'da ki çocuk parklarından izole edilen escherichia coli izolatlarında antibiyotik direncinin belirlenmesi, Postgraduate, D.ÇALIŞKAN(Student), 2020  
KAŞKATEPE B., Meyve posalarının ekzopolisakkarit (EPS) üretimine etkisinin araştırılması, Postgraduate,

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.197, pp.107081, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of some new 2-(substituted-phenyl)imidazo[4,5-c] and [4,5-b]pyridine derivatives and their antimicrobial activities.**  
Altaib M., Doğanç F., Kaşkatepe B., Göker A. H.  
Molecular diversity, vol.28, no.5, pp.2817-2829, 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, vol.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, vol.12, no.4, pp.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, vol.42, no.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, vol.59, no.1, pp.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, vol.210, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of synergistic activity of rhamnolipid and linezolid against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in-vitro and in-vivo with *Galleria mellonella* larvae model**  
KAŞKATEPE B., Ozturk S.  
Microbial Pathogenesis, vol.174, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The comparison of lytic activity of isolated phage and commercial Intesti bacteriophage on ESBL 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, vol.167, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Antifungal and Anti-Virulent Activity of *Origanum majorana* L. Essential Oil on *Candida albicans* and In Vivo Toxicity in the *Galleria mellonella* Larval Model**  
KAŞKATEPE B., Erdem S., Ozturk S., Oz Z. S., Subasi E., Koyuncu M., Vlainić J., Kosalec I.  
MOLECULES, vol.27, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Antibacterial activity of cinnamon oil against multidrug-resistant *Salmonella* serotypes and anti-quorum sensing potential**  
Kiyimacia M., Kaskatepeb B., Soyerc Y.  
Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, vol.73, pp.3707-3714, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Penicacids H-J, three new mycophenolic acid derivatives from the marine-derived fungus *Rhizopus oryzae***

- Pilevneli A. D., Ebada S. S., KAŞKATEPE B., Konuklugil B.  
RSC ADVANCES, vol.11, no.55, pp.34938-34944, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.203, no.9, pp.5735-5743, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Maldi-TOF MS identification and antibiotic resistance of *Escherichia coli* isolated from playground**  
Çalışkan D., Bakkaloglu Z., Cevik Y. N., Yildiz S. S., KAŞKATEPE B.  
MICROBIAL PATHOGENESIS, vol.159, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Microbial exopolysaccharide production of *Streptococcus thermophilus* and its antiquorum sensing activity**  
Karadeniz D. G., Kaşkatepe B., Kiymaci M. E., Tok K. C., Gümüştas M., Karaaslan C.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.203, no.6, pp.3331-3339, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Novel 2,6-disubstituted pyridine hydrazones: Synthesis, anticancer activity, docking studies and effects on caspase-3-mediated apoptosis**  
ŞENKARDEŞ S., TÜRE A., Ekrek S., Durak A. T., ABBAK M., ÇEVİK Ö., KAŞKATEPE B., KÜÇÜKGÜZEL İ., Kucukguzel S. G.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1223, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **HIGH RATE OF COLISTIN AND FOSFOMYCIN RESISTANCE AMONG CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE IN TURKEY**  
Yildiz S. S., KAŞKATEPE B., Simsek H., Sariguzel F. M.  
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, vol.66, no.1, pp.103-112, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis & Anticancer Evaluation of New Substituted 2-(3,4-Dimethoxyphenyl)benzazoles**  
Karaaslan C., DUYDU Y., ÜSTÜNDAĞ A., YALÇIN C. Ö., KAŞKATEPE B., GÖKER A. H.  
MEDICINAL CHEMISTRY, vol.15, no.3, pp.287-297, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Antifungal activity of some *Sternbergia* taxa: effects on germ tube and biofilm formation**  
KAŞKATEPE B., SEVER YILMAZ B., BAHADIR ACIKARA Ö., SALTAN İŞCAN H. G., Vlainic J., Kosalec I.  
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.55, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **RS sample: Can be guide for empirical treatment of haematological malignancy patients?**  
KAŞKATEPE B., Yildiz S. S., Mumcuoglu I., Ozet G., Altuntas E.  
MICROBIAL PATHOGENESIS, vol.125, pp.164-167, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Chemical composition and antimicrobial activity of the commercial *Origanum onites* L. oil against nosocomial carbapenem resistant extended spectrum beta lactamase producer *Escherichia coli* isolates**  
KAŞKATEPE B., Yildiz S. S., Kiymaci M. E., Yazgan A. N., Cesur S., ASLAN ERDEM S.  
Acta Biologica Hungarica, vol.68, no.4, pp.466-476, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **PERFORMANCE OF CARBANP AND CIM TESTS IN OXA-48 CARBAPENEMASE-PRODUCING ENTEROBACTERIACEAE**  
Yildiz S. S., KAŞKATEPE B., Avcikucuk H., Ozturk S.  
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, vol.64, no.1, pp.9-16, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comparison of MALDI-TOF and 16S rRNA Methods in Identification of Viridans Group Streptococci**  
Suzuk Yildiz S., KAŞKATEPE B., Altinok S., Cetin M., Karagoz A., Savas S.  
MIKROBIYOLOJİ BÜLTENİ, vol.51, no.1, pp.1-9, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Rhamnolipid Production by *Pseudomonas putida* IBS036 and *Pseudomonas pachastrellae* LOS20 with Using Pulps**  
Kaşkatepe B., Yildiz S., Gümüştas M., Özkan S. A.  
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, vol.13, no.2, pp.138-144, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of MIC distribution of colistin, fosfomycin, and tigecyclin antibiotics against carbapenem resistant enterobacteriaceae.**  
Suzuk S., KAŞKATEPE B., Avcikucuk H.  
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, vol.28, no.8, pp.3731-3735, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **In vitro antimicrobial activity of three new generation disinfectants**

- ERYILMAZ M., KAŞKATEPE B., Kiyimaci M. E., EROL H. B., Simsek D., Gumustas A.  
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.15, no.10, pp.2191-2195, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparison of the contents and antimicrobial activities of commercial and natural cinnamon oils**  
Kaskatepe B., Kiyimaci M. E., Simsek D., Erol H. B., ASLAN ERDEM S.  
Indian Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.78, no.4, pp.541-548, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Antibacterial effects of cinnamon oil against carbapenem resistant nosocomial Acinetobacter baumannii and Pseudomonas aeruginosa isolates**  
KAŞKATEPE B., Kiyimaci M. E., Suzuk S., ASLAN ERDEM S., Cesur S., Yildiz S.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.81, pp.191-194, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Rhamnolipid Biosurfactants Produced by Pseudomonas Species**  
KAŞKATEPE B., Yildiz S.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.59, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **The Comparison of Antibiotic Susceptibilities of Uropathogenic Escherichia coli Isolates in Transition from CLSI to EUCAST**  
Suzuk S., KAŞKATEPE B., Avcikucuk H., Aksaray S., Basustaoglu A.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.49, no.4, pp.494-501, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Biosurfactant production by Pseudomonas aeruginosa in kefir and fish meal**  
Kaşkatepe B., Yildiz S., Gümüştas M., Özkan S. A.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.46, no.3, pp.855-859, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Determination of Inducible Clindamycin Resistance in Staphylococci Strains Isolated from Clinical Samples Klinik örneklerden İzole Edilen Stafilokoklarda İndüklenebilir Klindamisin Direncinin Belirlenmesi**  
KAŞKATEPE B., Yildiz S.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.11, no.3, pp.317-322, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Investigation of Association between Slime Production by Candida Spp and Susceptibility to Fluconazole and Voriconazole**  
KAŞKATEPE B., Yildiz S.  
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.12, no.5, pp.821-825, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **In Vitro Development of Resistance to Subinhibitory Concentrations of Ciprofloxacin and Levofloxacin in Uropathogen Escherichia coli**  
KAŞKATEPE B., Yildiz S.  
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.7, no.2, pp.1431-1435, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **In vitro bacteriolytic activity of Salmonella specific novel isolated bacteriophage**  
Erol H. B., Kaşkatepe B.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.28, no.1, pp.133-141, 2024 (ESCI)
- II. **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, vol.8, no.2, pp.260-265, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Red Centaury (Hypericum capitatum): Determination of Phenolic Content, Antioxidant Activity and Investigation of Antimicrobial Efficacy on Clinical Isolates**  
ÖZTÜRK Ş., HAZER Y., KAŞKATEPE B., ÇÖLGEÇEN H., KULAK M.  
Batı Karadeniz Tıp Dergisi, vol.7, no.1, pp.57-65, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.47, no.1, pp.104-110, 2023 (Scopus)

- V. **Tek Sağlık Yaklaşımında Multidisipliner Uygulamalı Antibiyotik Duyarlılık Testi Eğitimi: ANADOLU PROJESİ**  
SÜZÜK YILDIZ S., KAŞKATEPE B., ÜNALDI Ö., ŞİMŞEK H., KARAHAN Z. C., KILIÇ S., GÜR D.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.51, no.4, pp.341-347, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ISOLATION OF NEWLY ISOLATED VB\_K1 BACTERIOPHAGE AND INVESTIGATION OF SUSCEPTIBILITY ON ESBP POSITIVE KLEBSIELLA SPP.**  
EROL H. B., KAŞKATEPE B.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.45, no.3, pp.515-523, 2021 (Scopus)
- VII. **Synthesis, structural elucidation and biological activities of some novel sulfonyl hydrazones as antibacterial agents**  
ŞENKARDEŞ S., Kiyimci M. E., Kale K., Kozanoğlu I. M., KAŞKATEPE B., Kucukguzel S. G.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.25, no.2, pp.135-141, 2021 (ESCI)
- VIII. **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, vol.25, no.4, pp.407-414, 2021 (ESCI)
- IX. **Antimicrobial efficacies of four multi-purpose contact lens care solutions**  
ERYILMAZ M., KAŞKATEPE B., Kiyimci M. E., Simsek D., EROL H. B.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.42, no.2, pp.15-22, 2018 (Scopus)
- X. **The determination of fosfomicin susceptibility with broth micro dilution method in urinary Escherichia coli isolates and comparison of sensitivity against other antibiotics frequency used in urinary tract infections Escherichia coli idrar izolatlarında sivi mikrodilüsyon yöntemi ile fosfomisin duyarlılığının belirlenmesi ve üriner sistem enfeksiyonlarında sık kullanılan diğer antibiyotiklerle karşılaştırılması**  
Süzük-Yıldız S., KAŞKATEPE B., Avcıküçük H., Sanal L., Erdem G., Çöplü N.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.75, no.1, pp.29-36, 2018 (Scopus)
- XI. **Antimicrobial susceptibility against penicillin, ampicillin and vancomycin of viridans group streptococcus in oral microbiota of patients at risk of infective endocarditis**  
Süzük S., KAŞKATEPE B., Çetin M.  
Infezioni in Medicina, vol.24, no.3, pp.190-193, 2016 (Scopus)
- XII. **Antibiotic susceptibility of microbiota members Escherichia coli strains isolated from stool samples of patients attended Kırıkkale Yüksek İhtisas Hospital in ten months**  
SÜZÜK S., AVCIKÜÇÜK H., KAŞKATEPE B., AKSARAY S.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, 2015 (Scopus)
- XIII. **Determination of inducible clindamycin resistance in Staphylococci strains isolated from clinical samples**  
KAŞKATEPE B., YILDIZ S.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2014 (Scopus)
- XIV. **Üriner sistem enfeksiyonlarından izole edilen Escherichia coli izolatlarına fosfomisinin in vitro etkinliği**  
KAŞKATEPE B., YILDIZ S.  
FLORA-INFeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi, 2014 (ESCI)
- XV. **An investigation on uropathogen Escherichia coli strains with regard to antimicrobial susceptibility and extended spectrum beta- lactamase**  
KAŞKATEPE B., Yıldız S.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.34, no.4, pp.173-177, 2009 (Scopus)
- XVI. **Üriner sistem enfeksiyonlarından izole edilen Klebsiella pneumoniae suşlarının antibiyotiklere duyarlılıkları ve genişlemiş spektrumlu beta laktamaz sıklığı**  
KAŞKATEPE B., YILDIZ S.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.39, no.1, pp.36-39, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Nanotechnology-Based Electrochemical Diagnostic Tools for the Detection of Viral Diseases: Advantages and Disadvantages**  
Çetinkaya A., Kaya S. İ., Kaşkatepe B., Karadaş Bakırhan N., Özkan S. A.  
in: Applications of Nanotechnology in Microbiology, Ramesh S. Chaughule, Anushree S. Lokur, Editor, Springer Nature, Basel, pp.363-385, 2024
- II. **Nanotechnology-Based Electrochemical Diagnostic Tools for the Detection of Viral Diseases: Advantages and Disadvantages**  
ÇETİNKAYA A., KAYA S. İ., KAŞKATEPE B., K. Bakırhan N., ÖZKAN S. A.  
in: Applications of Nanotechnology in Microbiology, S. Chaughule Ramesh, S. Lokur Anushree, Editor, Springer Nature, pp.363-385, 2024
- III. **Antimikrobiyal Direnç ve Bakteriyofajlar**  
Erol H. B., Duman E., Kaşkatepe B.  
in: Cumhuriyetin 100. Yılında Eczacılıkta Yenilikler, Asuman Bozkır, İlkey YILDIZ, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.299-312, 2023
- IV. **Promising Antimicrobials from Natural Products**  
Kıymacı M. E., Kaşkatepe B.  
in: Promising Antimicrobials from Natural Products, Mahendra Rai, Ivan Kosalec, Editor, Springer Nature, Zürich, pp.53-74, 2022
- V. **Post antibiyotik çağ: bakteriyofajlar**  
Erol H. B., Kaşkatepe B.  
in: Eczacılıkta Yenilikler, Gülbin Özçelikay, İlkey Yıldız, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.301-306, 2020
- VI. **Bakteriler-Temel Kavramlar**  
Özkütük A. A., Kaşkatepe B., Can K.  
in: Sherris Medical Microbiology (Sherris Tıbbi Mikrobiyoloji), Prof. Dr. A. DÜRDAL US, Prof. Dr. AHMET BAŞUSTAOĞLU, Editor, Hipokrat, Ankara, pp.381-415, 2019
- VII. **Pasteurella, Brucella ve Bordetella Türleri, Lejyonellozun Laboratuvar Tanısı, Neisseria Türlerinin Tanımlanması, Neisseria Türlerinin ve Moraxella Catarrhalis' in Tanımlanması**  
KAŞKATEPE B.  
in: Koneman' s Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology/ Koneman Renkli Atlas ve Tanısal Mikrobiyoloji Kitabı, Ahmet BAŞUSTAOĞLU, Ayşe Dürdal US, Editor, Hipokrat Yayınevi, pp.54-65, 2017
- VIII. **BÖLÜM 22 Parazitoloji, Kan ve Doku Parazitleri**  
Us A. D., BAŞUSTAOĞLU A. C., USLUCA S., GÜRÜZ A. Y., Adiloğlu A., Sığı A. K., AKÇALI S., ERGİN M. A., Arzu A. İ., İrvem A., et al.  
in: Koneman Renkli Atlas ve Tanısal Mikrobiyoloji Kitabı, Ahmet Başustaoğlu, A. Dürdal Us, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.1418-1492, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Synthesis and Investigation of Anti-Cancer Activity of Novel Substituted Alkylsulfonyl 1H-benzo[d]imidazole Derivatives in MCF-7 Breast Cancer Cells**  
Abbade Y., KIŞLA M. M., Hasan M. A., Somay Doğan T., KAŞKATEPE B., MUTLU P., Ateş Alagöz Z.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Turkey, 23 November 2022
- II. **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, Turkey, 22 - 25 June 2021, pp.253
- III. **Antibacterial and Antibiofilm Activity of Nisin Against Methicillin Resistant Staphylococcus aureus Isolates**  
ŞAVLUK M., KIYMACI M. E., KAŞKATEPE B.

ISOPS-13, Ankara, Turkey, 23 June 2021

- IV. **Isolation of Salmonella Bacteriophage in Poultry and its Characterizations**  
Ünverdi A., Erol H. B., Kaşkatepe B.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2021, pp.133
- V. **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, Turkey, 25 - 27 December 2020, pp.39
- VI. **Tıbbi önemi olan antibiyotiklerin tıp dışı kullanımlarının kliniğe yansması**  
KAŞKATEPE B.  
Ulusal Tek sağlık Sempozyumu, Ankara, Turkey, 21 November 2019
- VII. **Tek sağlık Yaklaşımında Antibiyotik Direnci Eğitimi: Anadolu Projesi.**  
SÜZÜK YILDIZ S., KAŞKATEPE B., ŞİMŞEK H., ÜNALDI Ö., KARAHAN Z. C., KILIÇ S., GÜR D.  
Ulusal Tek sağlık Sempozyumu, Turkey, 21 November 2019
- VIII. **Türkiye' de Yetişen Bazı Bitkilerin Antimikrobiyal Aktivite Tayini**  
KAŞKATEPE B., SEVER YILMAZ B., BAHADIR ACIKARA Ö., ALTUN M. L., SALTAN H. G.  
2. ULUSAL MARMARA ECZACILIK KONGRESİ, Turkey, 14 - 16 November 2018
- IX. **Fosfomisin Çok İlaç Dirençli Enrerobacteriaceae türlerinde Çare mi, Çaresiz mi?**  
SÜZÜK YILDIZ S., KAŞKATEPE B., ŞİMŞEK H., SARIGÜZEL F. M.  
Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 4 - 08 November 2018
- X. **Investigation of Clonal Relationship between Gram negative bacteria isolated from intestinal flora and different clinical materials of hemotologic malignancy patients.**  
KAŞKATEPE B., SÜZÜK YILDIZ S., MUMCUOĞLU İ., ÖZET G., GÜNEŞ ALTUNTAŞ E.  
ISOPS-12, 26 - 29 June 2018
- XI. **Determination of total phenol contents, Antibacterial and Antioxidant activity of some bryophyte species.**  
ÖZTÜRK Ş., HAZER Y., KAŞKATEPE B., ÖREN M.  
MESMAP-4, 18 - 22 April 2018
- XII. **Antifungal activities of cultured and naturally growing marjoram (Origanum majoranaL.) essential oils and their effect on some virulence factors of C. albicans.**  
KAŞKATEPE B., ASLAN ERDEM S., KOYUNCU M., KOSALEC I.  
MESMAP-4, 18 - 22 April 2018
- XIII. **Pozitif kan kültürü şişesinden doğrudan doğrudan MALDİ-TOF MS ile identifikasyon**  
SÜZÜK YILDIZ S., ALTINOK S., KAŞKATEPE B., ŞİMŞEK H., KILIÇ S.  
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XIV. **Essential oils activity against nosocomial infection agents**  
KAŞKATEPE B.  
International Conference on Clinical Pharmaceutical Microbiology, 18 - 20 October 2017
- XV. **Antimicrobial activity of the commercial Origanum onites L. oil against nosocomial ESBL producer Escherichia coli isolates and its chemical composition**  
KAŞKATEPE B., SÜZÜK YILDIZ S., KIYMACI M. E., YAZGAN A. N., CESUR S., ASLAN ERDEM S.  
GPSS, 11 - 13 October 2017
- XVI. **Karbapenem dirençli Enterobacteriaceae de kolistin fosfomisin tigesiklin duyarlılığının mikrodilüsyon ile belirlenmesi**  
SÜZÜK S., KAŞKATEPE B., AVCIKÜÇÜK H.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XVII. **Viridans grup streptokok tanımlamasında maldı tof ve 16s rRna yöntemlerinin karşılaştırılması**  
SÜZÜK S., KAŞKATEPE B., ALTINOK S., ÇETİN M., KARAGÖZ A., SAVAŞ S.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XVIII. **Ülkemizde Karbapenemaz Direncinin belirlenmesinde Carba Np testini kullanabilir miyiz?**  
SÜZÜK S., AVCIKÜÇÜK H., KAŞKATEPE B.



37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 16 - 20 November 2016
- XIX. ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF THYME AND SAGE OILS AGAINST SOME PATHOGENS**  
KAŞKATEPE B., KIYMACI M. E., SÜZÜK S., YAZGAN A. N., ASLAN ERDEM S., CESUR S.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11, 9 - 12 June 2015
- XX. Rhamnolipid production by pseudomonas spp In pulps**  
KAŞKATEPE B., YILDIZ S., GÜMÜŞTAŞ M., ÖZKAN S. A.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 2015), 9 - 12 June 2015
- XXI. Antimicrobial properties of thyme and sage oils against some pathogens (p 419)**  
KAŞKATEPE B., BOZKURT M. E., SÜZÜK S., YAZGAN A. N., ASLAN ERDEM S., CESUR S.  
ISOPS 11, 9 - 12 June 2015
- XXII. 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, Turkey, 9 - 12 June 2015
- XXIII. In vitro antimicrobial efficacy of four contact lens care solutions (P411)**  
ERYILMAZ M., KAŞKATEPE B., BOZKURT M. E., ŞİMŞEK D., EROL H. B., GÜMÜŞTAŞ A.  
ISOPS 11, 9 - 12 June 2015
- XXIV. Antibacterial effects of cinnamon oil against carbapenem resistant nosocomial Acinetobacter baumannii isolates (P 409)**  
KAŞKATEPE B., BOZKURT M. E., SÜZÜK S., ASLAN ERDEM S., CESUR S., YILDIZ S.  
ISOPS 11, 9 - 12 June 2015
- XXV. Evaluation of in vitro antimicrobial efficacy of some new generation disinfectants (P 416)**  
ERYILMAZ M., KAŞKATEPE B., BOZKURT M. E., EROL H. B., ŞİMŞEK D., GÜMÜŞTAŞ M.  
ISOPS 11, 9 - 12 June 2015
- XXVI. 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, Turkey, 9 - 12 June 2015
- XXVII. Üriner sitem enfeksiyonu etkeni Escherichia coli izolatlarının antibiyotik duyarlılıklarının Eucast ve CLSI ya göre değerlendirilmesi**  
SÜZÜK S., AVCIKÜÇÜK H., KAŞKATEPE B.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 12 - 16 November 2014
- XXVIII. Hastane Enfeksiyonu Etkeni Pseudomonas Aeruginosa Suş larında Biyosüpfaktan Üretimi**  
KAŞKATEPE B., YILDIZ S., GÜMÜŞTAŞ M., ÖZKAN S. A.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 12 - 16 November 2014
- XXIX. 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 October 2014
- XXX. Antibiotic susceptibility of fecal E coli isolates from human stool sample Turkey**  
SÜZÜK S., AVCIKÜÇÜK H., KAŞKATEPE B., AKSARAY S.  
ICAR, 1 - 03 October 2014
- XXXI. Antimicrobial effect of commercial propolis sample from Turkey ICAR 2014 1 3 October Madrid Spain**  
KAŞKATEPE B., ŞİMŞEK D., YILDIZ S.  
ICAR, 1 - 03 October 2014
- XXXII. Comparing the antimicrobial activities of various commercial essential oils of cinnamon and rosemary**  
KAŞKATEPE B., BOZKURT M. E., ŞİMŞEK D., ASLAN ERDEM S., YILDIZ S.  
ICAR, 1 - 03 October 2014
- XXXIII. Çeşitli Klinik Örneklerden İzole Edilen Stafilokok Suşlarında Metisilin Direnci ve Slime İlişkisi**  
KAŞKATEPE B., ÖZTÜRK Ş., YILDIZ S.  
11. Antimikrobik ve Kemoterapi Günleri, Turkey, 18 - 20 April 2014

- XXXIV. **Antibiyotik Duyarlılık Testi Kalite Kontrol Çalışmalarının 1 Yıllık Performans Değerlendirmesi**  
SÜZÜK S., AVCIKÜÇÜK H., KAŞKATEPE B., KAVAK M.  
11. Antimikrobik ve Kemoterapi Günleri, Turkey, 18 - 20 April 2014
- XXXV. **İdrar Örneklerinden İzole Edilen Escherichia coli Suşlarının Fosfomisin Duyarlılığı**  
SÜZÜK S., AVCIKÜÇÜK H., KAŞKATEPE B., KAVAK M.  
11. Antimikrobik ve Kemoterapi Günleri, Turkey, 18 - 20 April 2014
- XXXVI. **In vitro susceptibility of methicillin resistant staphylococci isolated from clinical samples to newer antibiotics and vancomycin**  
KAŞKATEPE B., YILDIZ S.  
IFIC, Zagreb, Croatia, 10 - 13 September 2012
- XXXVII. **Antibiotic Susceptibility of Coagulase Negative Staphylococci Isolated From Computers**  
KAŞKATEPE B., YILDIZ S.  
ISOPS 10, 26 - 29 June 2012
- XXXVIII. **Investigation of in vitro resistance of Escherichia coli isolated from urinary tract infections against subinhibitory concentrations of ciprofloxacin and levofloxacin**  
KAŞKATEPE B., YILDIZ S.  
ISOPS 9, Ankara, Turkey, 23 June 2009 - 26 February 2014, pp.386
- XXXIX. **Investigation of In vitro Resistance of Slime Positive and Slime Negative S aureus Strains Against Subinhibitory Concentrations of Ciprofloxacin**  
KAŞKATEPE B., YILDIZ S.  
ISOPS 10, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2012

## Supported Projects

- Kaşkatepe B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı antimikrobiyal peptidlerinin çeşitli antibiyotikler ile birlikte karbapenem dirençli Acinetobacter baumannii klinik izolatlarına karşı in vitro ve in vivo Galleria mellonella larva modeli üzerine etkinliğinin belirlenmesi, 2022 - 2024
- Kaşkatepe B., Erol H. B., Sönmez V. Z., Sivri N., TUBİTAK Project, Marmara Denizi Enterik Patojenlerine Özgü Litik Bakteriofajlar İle Etkin Biyosüfaktan Ramnolipidin Birlikte Kullanımının Müsilaj Üzerine Olası Etkinliğinin Belirlenmesi, 2021 - 2022
- Kaşkatepe B., Ünverdi A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanatlı Hayvan İşletmelerinde Salmonella Türlerine Özgü Litik Faj İzolasyonu ve Karakterizasyonu., 2021 - 2022
- Kaşkatepe B., Erol H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastane Enfeksiyonu Etkeni Acinetobacter baumannii Suşlarına Özgü Litik Bakteriyofajların Elde Edilmesi ve Tedavide Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2018 - 2020
- Kaşkatepe B., Genç Karadeniz D., Project Supported by Higher Education Institutions, Meyve posalarının ekzopolisakkarit üretimi üzerine etkisinin araştırılması (18L0237005), 2018 - 2020
- Karahan Z. C., Kaşkatepe B., Süzük Yıldız S., TUBİTAK Project, TUBİTAK 4005: Tek Sağlık Yaklaşımında Uygulamalı Antibiyotik Direnci Eğitimi: Anadolu Projesi, 2019 - 2019
- Kaşkatepe B., Öztürk Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Hypericum capitatum' un Antimikrobiyal Aktivitesi ve Fenolik İçeriklerinin Belirlenmesi., 2018 - 2019
- KAŞKATEPE B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hematolojik malignensili hastaların barsak florasından izole edilen Gram negatif bakterilerin enfeksiyon etkeni olarak izole edilen bakteriler ile klonal ilişkisinin araştırılması, 2015 - 2017

## Activities in Scientific Journals

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Committee Member, 2018 - Continues

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare, Member, 2023 - Continues, France

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti , Member, 2016 - Continues, Turkey

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Tek Sağlık Çalışma Grubu, Secretary General, 2018 - 2022, Turkey

## **Metrics**

Publication: 104

Citation (WoS): 228

Citation (Scopus): 286

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11

## **Congress and Symposium Activities**

19. HBY ve Eczacılık Zirvesi, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2023

## **Scholarships**

2219- Doktora Sonrası Araştırmacı bursu, TÜBİTAK, 2015 - 2015