

Doç.Dr. Çağla BOZKURT GÜZEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13525

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13526

E-posta: cagla.bozkurt@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/cagla.bozkurt/>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1202-1266

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-6086-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 168500

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Harvard University, Brigham And Womens Hospital, Channing Lab, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2012

Post Doktora, Harvard University, Brigham And Womens Hospital, Channing Lab, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2011

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul Tıp Fakültesi Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Farmasotik Mikrobiyoloji, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kolistin metansülfonatın tek başına ve amikasin ile kombinasyon halinde kistik fibrozlu hastalardan izole edilen Pseudomonas aeruginosa suşları üzerine oluşturduğu antibiyotik sonrası etkinin araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji, 2007

Yüksek Lisans, Kolimisin tek başına ve çeşitli antibiyotikler ile kombinasyonlarının kistik fibrözlü hastalardan izole edilen Pseudomonas aeruginosa suşlarına karşı in vitro etkilerinin araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri, Farmasotik Mikrobiyoloji, 2003

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Temel Eczacılık Bilimleri, Farmasötik Mikrobiyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2015 - 2021
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - 2015
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2007 - 2013
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2000 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Dezenfeksiyon Sterilizasyon ve Prezervasyon, Doktora, 2020 - 2021
Eczane Eczacılığı Kurulu V, Lisans, 2020 - 2021
Eczane Eczacılığı Kurulu III, Lisans, 2020 - 2021
Halk Sağlığı, Lisans, 2020 - 2021
Antibiyotikler ve Mikrobiyolojik Laboratuvar Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Farmasötik Biyoteknoloji, Lisans, 2020 - 2021
Aşılar, Lisans, 2020 - 2021
Temel Eczacılık Kurulu II, Lisans, 2020 - 2021
Bitirme Projesi 1, Lisans, 2020 - 2021
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Bozkurt Güzel Ç., CERAGENİNLER VE ANTİMİKROBİYAL PEPTİDLERİN İNSAN HAVAYOLU EPİTEL HÜCRESİ ÜZERİNDE OLUŞTURULAN PSEUDOMONAS AERUGİNOSA BİYOFİLMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Doktora, Ö.OYARDI(Öğrenci), Devam Ediyor
Bozkurt Güzel Ç., Katyonik steroid antibiyotiklerin Burkholderia cepacia kompleks suşlarına karşı oluşturduğu in vitro etkilerinin araştırılması", Yüksek Lisans, E.Sena(Öğrenci), 2020
BOZKURT GÜZEL Ç., Katyonik steroid antibiyotiklerin tek başına ve kombinasyon halinde Acinetobacter baumannii suşlarına karşı oluşturduğu in vitro etkilerin araştırılması, Yüksek Lisans, G.İnci(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gözde İnci, Yüksek Lisans tez savunma sınavı jüri üyelikleri, istanbul universitesi eczacilik fakultes, Mayıs, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Merve Ordu, Yüksek Lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, istanbul universitesi eczacilik fakultes, Ocak, 2016
Tez Savunma (Doktora), Emel Mataracı\ Doktora tez savunma sınavı jüri üyeliği, istanbul universitesi eczacilik fakultes, Nisan, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Elif Karaaslan\ Yüksek Lisans tez savunma sınavı jüri üyeliği, 2013, istanbul universitesi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Ceragenins and Antimicrobial Peptides on the A549 Cell Line and an In Vitro Co-Culture Model of A549 Cells and Pseudomonas aeruginosa**
OYARDI Ö., Savage P. B. , Guzel C. B.
PATHOGENS, cilt.11, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro activity of ceragenins against Burkholderia cepacia complex.**
Demir E. S. , Oyardi O., Savage P. B. , Altay H. O. , Bozkurt-Guzel Ç.
The Journal of antibiotics, cilt.75, sa.7, ss.403-409, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **In vitro assessment of CSA-131 and CSA-131 poloxamer form for the treatment of Stenotrophomonas maltophilia infections in cystic fibrosis**
Oyardi Ö., Savage P. B. , Erturan Z., Bozkurt-Guzel C.
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, cilt.76, sa.2, ss.443-450, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Antibiofilm activities of ceragenins and antimicrobial peptides against fungal-bacterial mono and multispecies biofilms**
Hacioglu M., Oyardi Ö., Bozkurt-Guzel Ç., Savage P. B.
JOURNAL OF ANTIBIOTICS, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Synergistic Activity of Ceragenins Against Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii Strains in Both Checkerboard and Dynamic Time-Kill Assays.**
Bozkurt-Guzel Ç., Inci G., Oyardi Ö., Savage P. B.
Current microbiology, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of ceragenins and conventional antimicrobials on Candida albicans and Staphylococcus aureus mono and multispecies biofilms**
Hacioglu M., HACIOSMANOĞLU E., Birteksoz-Tan A. S. , Bozkurt-Guzel C., Savage P. B.
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, cilt.95, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative In Vitro Activities of First and Second-Generation Ceragenins Alone and in Combination with Antibiotics Against Multidrug-Resistant Klebsiella pneumoniae Strains**
Ozbek-Celik B., Damar-Celik D., Mataraci-Kara E., Bozkurt-Guzel Ç., Savage P. B.
ANTIBIOTICS-BASEL, cilt.8, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **EVALUATION OF ANTIMICROBIAL AND CYTOTOXIC EFFECTS OF FOUR TURKISH SPECIES OF ERYNGIUM L.**
Özbek Çelik B., Mataracı Kara E., Bozkurt Güzel Ç., Ecevit Genç G., Genç İ., Kurtoğlu Anıl S., Melikoğlu G.
Bangladesh Journal Of Botany, cilt.48, sa.2, ss.271-278, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **In vitro activities of antimicrobial peptides and ceragenins against Legionella pneumophila**
Birteksoz-Tan A. S. , Zeybek Z., Hacioglu M., SAVAGE P. B. , Bozkurt-Guzel Ç.
JOURNAL OF ANTIBIOTICS, cilt.72, sa.5, ss.291-297, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Comparative in vitro antimicrobial activities of CSA-142 and CSA-192, second-generation ceragenins, with CSA-13 against various microorganisms**
Guzel C. B. , Oyardi O., SAVAGE P. B.
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, cilt.30, ss.332-337, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of the in vitro antifungal and antibiofilm activities of ceragenins CSA-8, CSA-13, CSA-44, CSA-131, and CSA-138 against Candida species**
Bozkurt-Guzel C., Hacioglu M., SAVAGE P. B.
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, cilt.91, sa.4, ss.324-330, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Antifungal susceptibilities, in vitro production of virulence factors and activities of ceragenins against Candida spp. isolated from vulvovaginal candidiasis**
HACIOĞLU M., BOZKURT GÜZEL Ç., Savage P., BİRTEKSÖZ TAN A. S.
MEDICAL MYCOLOGY, cilt.1, ss.1-9, 2018 (SCI-Expanded)

- XIII. **Cytotoxic activities of some Turkish medicinal plants against HeLa cells in vitro**
Bozkurt-Guzel C., Serbetci T., Kultur S.
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, cilt.17, sa.1, ss.43-49, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Efficacy of Antibody to PNAG Against Keratitis Caused by Fungal Pathogens**
Zhao G., Zaidi T. S., Bozkurt-Guzel C., Zaidi T. H., Lederer J. A., Priebe G. P., Pier G. B.
INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, cilt.57, sa.15, ss.6797-6804, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Potential Synergy Activity of the Novel Ceragenin, CSA-13, against Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii Strains Isolated from Bacteremia Patients**
Bozkurt-Guzel Ç., SAVAGE P. B., AKÇALI A., Ozbek-Celik B.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of the Trimeric Autotransporter Ata, as a Vaccine Candidate Against Acinetobacter baumannii Infections.**
Maira-Litran T., Bentancor L., BOZKURT GÜZEL Ç., Cywes-Bentley C., O'Malley J., B.Pier G.
INFECTION AND IMMUNITY, cilt.80, sa.10, ss.3381-3388, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Poly-N-acetyl-β-(1-6)-glucosamine is a target for protective immunity against Acinetobacter baumannii infections.**
Bentancor L., O'Malley J., BOZKURT GÜZEL Ç., B.Pier G., Maira-Litran T.
INFECTION AND IMMUNITY, cilt.80, sa.12, ss.651-656, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Identification of Ata, a novel multifunctional trimeric autotransporter of Acinetobacter baumannii.**
Bentancor L., Camacho-Peiro A., BOZKURT GÜZEL Ç., B.Pier G., Maira-Litran T.
JOURNAL OF BACTERIOLOGY, cilt.194, sa.15, ss.3950-3960, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and evaluation of a conjugate vaccine composed of Staphylococcus aureus Poly-N-acetyl-Glucosamine and clumping factor A**
Bentancor L., Routray A., Maira-Litran T., BOZKURT GÜZEL Ç., Camacho-Peiro A., B.Pier G.
PLOS ONE, cilt.7(9), 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Post-antibiotic effect of colistin, alone and in combination with amikacin, on Pseudomonas aeruginosa strains isolated from cystic fibrosis patients**
Bozkurt-Guzel C., Gerceker A. A.
JOURNAL OF ANTIBIOTICS, cilt.65, sa.2, ss.83-86, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **In vitro pharmacodynamic properties of colistin methanesulfonate and amikacin against Pseudomonas aeruginosa**
Bozkurt-Guzel C., Gerceker A. A.
INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.34-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **In vitro Activities of the Novel Ceragenin CSA-13, Alone or in Combination with Colistin, Tobramycin, and Ciprofloxacin, against Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Cystic Fibrosis Patients**
Bozkurt-Guzel C., SAVAGE P. B., Gerceker A. A.
CHEMOTHERAPY, cilt.57, sa.6, ss.505-510, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Essential Oil Composition, Antimicrobial and Cytotoxic Activities of Two Endemic Stachys cretica Subspecies (Lamiaceae) from Turkey**
Serbetci T., Demirci B., Guzel Ç., Kultur S., Erguven M., Baser K. H. C.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.5, sa.9, ss.1369-1374, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **In vitro activities of various antibiotics, alone and in combination with colistin methanesulfonate, against Pseudomonas aeruginosa strains isolated from cystic fibrosis patients**
Guezel Ç., Gerceker A. A.
CHEMOTHERAPY, cilt.54, sa.2, ss.147-151, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In-vitro anticandidial efficacy of tick egg wax from Hyalomma marginatum, Rhipicephalus bursa and Dermacentor marginatus**

Bilgin N., Hacıoğlu M., Bozkurt Güzel ., Erdal B., Kar S.

Clinical and Experimental Health Science, cilt.1, ss.1-15, 2020 (ESCI)

- II. **Antibacterial and Antibiofilm Activities of Ceragenins against Pseudomonas aeruginosa Clinical Isolates**
Bozkurt Guzel C., Hacıoglu M., Inci G., SAVAGE P. B.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.16, sa.4, ss.444-449, 2019 (ESCI)
- III. **YENİ ADAY ANTİMİKROBİYAL MOLEKÜLLERİN MİKROORGANİZMALAR ÜZERİNE OLUŞTURDUĞU ETKİLERİN BELİRLENMESİ**
OYARDI Ö., BOZKURT GÜZEL .
Türk Farmakope Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.69-79, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **KATYONİK STEROİD MOLEKÜLLERİN ÇEŞİTLİ HÜCRE KÜLTÜRLERİNE OLAN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
BOZKURT GÜZEL ., OYARDI Ö., B. Savage P.
Türk Farmakope Dergisi, cilt.4, ss.39-43, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **HASTANE ENFEKSİYONUNA NEDEN OLAN ACINETOBACTER TÜRLERİ ve BU ENFEKSİYONLARIN TEDAVİ ŐEKİLLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
BOZKURT GÜZEL ., Uysal M., OYARDI Ö.
Türk Farmakope Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.99-107, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ceragenins exhibiting promising antimicrobial activity against various multidrug resistant Gram negative bacteria**
Oyardi O., Savage P. B. , AKÇALI A., Erturan Z., Bozkurt-Guzel .
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.48, sa.3, ss.68-72, 2018 (ESCI)
- VII. **ÇEŞİTLİ KLİNİK ÖRNEKLERDEN İZOLE EDİLEN VANKOMİSİN DİRENÇLİ ENTEROKOK SUŞLARINA KARŞI KATYONİK STEROİD ANTİBİYOTİKLERİN IN VITRO ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
BOZKURT GÜZEL ., İNCİ G., HACIOĞLU M., İSTANBULLU TOSUN A., B. Savage P.
Türk Farmakope Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.189-196, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Pedicularis condensata Türüne ait Anatomi ve Aktivite alıŐmaları**
ŞEN UTSUKARI B., GÜRDAL M. B. , Taşkın T., TÜYSÜZ M., BOZKURT GÜZEL ., Tufan S., MAT A.
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.21, sa.3, ss.485-492, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **YENİ BİR GRUP ANTİMİKROBİYAL AJAN: SERAGENİNLER (KATYONİK STEROİD ANTİBİYOTİKLER)**
BOZKURT GÜZEL ., inci g.
ANKEM Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.76-89, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Katyonik Steroid Antibiyotiklerden Olan CSA-8, CSA-13, CSA-44, CSA-131 ve CSA-138'in, kan kültürlerinden izole edilen Candida albicans suşlarına karşı antifungal etkilerinin araştırılması**
BOZKURT GÜZEL ., TÜYSÜZ M., İNAN N., SAVAGE P.
ANKEM Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.8-13, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Katyonik steroid antibiyotiklerden olan CSA-8, CSA-13, CSA-44, CSA-131 ve CSA-138'in, kan kültürlerinden izole edilen Candida albicans suşlarına karşı antifungal etkilerinin araştırılması.**
ANKEM Derg, 2014; 28(1): 8-13.
BOZKURT GÜZEL ., tuysuz M., Inan N., B. Savage P.
ANKEM DERĐİŐİ, cilt.28, sa.1, ss.8-13, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **Katyonik steroid antibiyotik CSA-13'n, kolistin ve çeşitli antibiyotiklerle kombinasyonlarının kistik fibrozlu hastalardan izole edilen Pseudomonas aeruginosa suşlarına karşı l sinerjistik etkileri.**
BOZKURT GÜZEL ., erturan Z., B Savage p., gerceker a. a.
ANKEM DERĐİŐİ, cilt.27, sa.4, ss.196-205, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **In vitro antimicrobial activities of widely used chemical disinfectants against various microorganisms.**
DŐler S., Birteksöz-Tan A., BOZKURT GÜZEL ., zbek-elik B., Gerceker A., tk G.
J Fac Pharm İstanbul, cilt.41, sa.1, ss.5-16, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The molecular biology and pathogenesis of cystic fibrosis. Turkish Journal of Infection, 2006; 20 (1):73-78.**

BOZKURT GÜZEL Ç., Gerceker A.

Turkish Journal of Infection, cilt.20, ss.73-78, 2006 (Hakemli Dergi)

XV. **A study on the microbiological activities of the wet towels that became a part of our lives.**

Birteksöz-Tan A., Döşler S., Özbek-Çelik B., BOZKURT GÜZEL Ç., Gerceker A., Ötük G.

J Fac Pharm İstanbul, cilt.38, sa.1, ss.95-101, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **EczÇEP-Eczacılık Fakülteleri Müfredat Detay Çalışması**

Akalın E., Akev N., Erginer Y., Güzeldemirci N., Toker S., Kolak U., Özhan G., Güngör S., Gürer Ç., Özden S., et al.
Kapitta Yayıncılık, Ankara, 2017

II. **EczÇEP- Eczacılık Fakülteleri Müfredat Detay Çalışması**

Akalın Uruşak E., Akev N., Erginer Y., Güzeldemirci N., Toker S., Kolak U., Özhan G., Güngör S., Gürer Ç., Özden S., et al.

Kapitta Yayıncılık, Ankara, 2017

III. **In vitro activities of the novel ceragenin CSA-13, alone or in combination with colistin against Pseudomonas aeruginosa strains isolated from cystic fibrosis patients**

BOZKURT GÜZEL Ç., B. Savage P., Gerceker A.

Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education., Mendez-Vilas A, Editör,
Formatex Cbd Research Ltd, Badajoz, ss.1715-1720, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Determination of Antifungal Activity of Tick Egg Wax**

BİLGİN N., HACIOĞLU M., BOZKURT GÜZEL Ç., ERDAL B., KAR S.

2nd International Eurasia Mycology Congress, Konya, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.123

II. **Comparative in-vitro activities of ceragenins and various antibiotics against Achromobacter species isolated from cystic fibrosis patients.**

Damar Çelik D., Bozkurt Güzel Ç., Özbek Çelik B.

42nd European Cystic Fibrosis Conference. 5-8 June 2019, Liverpool, United Kingdom. , Liverpool, Birleşik Krallık,
5 - 08 Haziran 2019, ss.1

III. **Activities of cationic steroid antibiotics against spp. isolated from vulvovaginal candidiasis,**

Hacioğlu M., Birteksöz Tan A. S. , Bozkurt Güzel Ç.

28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, İspanya, 21 - 24 Nisan 2018,
ss.131

IV. **Ceragenins exhibiting significant antimicrobial potential against various colistin-resistant Gram negative bacteria**

OYARDI Ö., HACIOĞLU M., B. Savage P., Akçalı A., BOZKURT GÜZEL Ç.

28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, İspanya, 21 - 24 Nisan 2018,
ss.210

V. **Activities of cationic steroid antibiotics against spp. isolated from vulvovaginal candidiasis**

HACIOĞLU M., BİRTEKSÖZ TAN A. S. , B. Savage P., BOZKURT GÜZEL Ç.

28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, İspanya, 21 - 24 Nisan 2018,
ss.131

VI. **In vitro antifungal activities of various plant extracts against Candida albican**

Özdemir Nath E., TÜYSÜZ M., ANIL S., Erbay M. Ş. , BOZKURT GÜZEL Ç., KÜLTÜR Ş.

2nd International Gazi Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1

VII. **IN VITRO ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF VARIOUS PLANT EXTRACTS**

TÜYSÜZ M., Özdemir Nath E., ANIL S., Erbay M. Ş. , BOZKURT GÜZEL Ç., KÜLTÜR Ş.

2nd International Gazi Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1

- VIII. **Antibacterial, antifungal and cytotoxic effects of various endemic Eryngium species.**
ÖZBEK ÇELİK B., MATARACI KARA E., BOZKURT GÜZEL Ç., ECEVİT GENÇ G., GENÇ İ., ANIL S., MELİKOĞLU G.
18th International Conference on Healthcare&Life-Science Research (ICHLRSR), Roma, İtalya, 10 - 11 Haziran 2017, ss.1
- IX. **In vitro activity of cationic steroid antibiotics, alone or in combination against to Acinetobacter baumannii strains.**
GÖZDE İ., TÜYSÜZ M., SAVAGE P., BOZKURT GÜZEL Ç.
27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Wien, Avusturya, 22 - 25 Nisan 2017
- X. **Pedicularis condensata Türüne ait Aktivite ve İzolasyon Çalışmaları**
TUFAN S., ŞEN UTSUKARÇI B., GÜRDAL M. B. , Taşkın T., BOZKURT GÜZEL Ç., MAT A.
22. Bitkisel İlaç Hammadeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- XI. **CSA-131 and CSA-138, Cationic Steroid Antibiotics, Inhibit Pseudomonas aeruginosa Biofilm Formation**
BOZKURT GÜZEL Ç., TÜYSÜZ M., İNCİ G., SAVAGE P.
ASM MICROBE 2016, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Haziran 2016
- XII. **Çeşitli Klinik Örneklerden İzole Edilen Vankomisin Dirençli Enterokok Suşlarına Karşı Katyonik Steroid Antibiyotiklerin İn Vitro Etkisinin Araştırılması**
BOZKURT GÜZEL Ç., GÖZDE İ., TÜYSÜZ M., İSTANBULLU TOSUN A.
12.ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2016, ss.87
- XIII. **L. pneumophila Suşlarına Karşı Yeni Katyonik Steroid Antibiyotiklerden CSA-13, CSA-44 ve CSA-131'in Antibakteriyel ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Araştırılması**
TAN A. S. B. , TÜYSÜZ M., BOZKURT GÜZEL Ç.
12.ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2016, ss.98
- XIV. **Katyonik steroid antibiyotiklerin tek başına ve çeşitli antibiyotiklerle kombinasyonunun Acinetobacter baumannii üzerinde in vitro etkisinin araştırılması,**
inci g., BOZKURT GÜZEL Ç.
12. Antimikrobik ve Kemoterapi Günleri, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2016, ss.8
- XV. **Çeşitli klinik örneklerden izole edilen vankomisin dirençli enterokok suşlarına karşı katyonik steroid antibiyotiklerin in vitro etkisinin araştırılması,**
BOZKURT GÜZEL Ç., inci g., Tüysüz M., istanbullu tosun a.
12. Antimikrobik ve Kemoterapi Günleri, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2016, ss.10
- XVI. **L. pneumophila Suşlarına Karşı Yeni Katyonik Steroid Antibiyotiklerden CSA-13, CSA-44 ve CSA-131'in in vitro Antibakteriyel ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Araştırılması**
BİRTEKSÖZ TAN A. S. , BOZKURT GÜZEL Ç.
12.ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2016, ss.133
- XVII. **Çeşitli Katyonik Steroid Antibiyotiklerin Pseudomonas aeruginosa Suşlarına Karşı Antimikrobiyal Etkilerinin ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Araştırılması**
TÜYSÜZ M., GÖZDE İ., SAVAGE P., BOZKURT GÜZEL Ç.
12.ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2016, ss.90
- XVIII. **Investigation of adhesion and biofilm formation of CSA-8, CSA-13, CSA-44, CSA-131 and CSA-138 at different concentrations against Candida albicans**
TÜYSÜZ M., İNAN N., DÖŞLER S., SAVAGE P., BOZKURT GÜZEL Ç.
25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases-ECCMID, Kopenhag, Danimarka, 25 - 28 Nisan 2015, ss.1340
- XIX. **Yeni Katyonik Steroid Antibiyotiklerden CSA-8, CSA-13, CSA-44, CSA-131 ve CSA-138'in, Çeşitli Klinik Örneklerden İzole Edilen Candida Suşlarına Karşı Antifungal etkilerinin Araştırılması**
TÜYSÜZ M., İNAN N., SAVAGE P., BOZKURT GÜZEL Ç.
36. TÜRK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Kasım 2014, ss.226
- XX. **Investigation of the synergistic antifungal activities of the novel cationic steroid antibiotics CSA-8, CSA-13, CSA-44, CSA-131 and CSA-138 against Candida species isolated from various cultures in a**

turkish hospital.

BİRTEKSÖZ TAN A. S. , Tüysüz M., Arısoy A., Savage P., İnan N., BOZKURT GÜZEL Ç.

III. İnternational Conference on Antimicrobial Research, Madrit, İspanya, 1 - 03 Ekim 2014, ss.378

- XXI. **Investigation of the synergistic antifungal activities of the novel cationic steroid antibiotics CSA-8, CSA-13, CSA-44, CSA-131 and CSA-138 against Candida species isolated from various cultures in a Turkish Hospital**
TÜYSÜZ M., TAN A. S. B. , İNAN N., SAVAGE P., ARISOY A., BOZKURT GÜZEL Ç.
nternational Conference on Antimicrobial Research - ICAR, Madrid, İspanya, 1 - 03 Ekim 2014, ss.378
- XXII. **In vitro activities of new cationic steroid antibiotics against Legionella pneumophila**
BİRTEKSÖZ TAN A. S. , ZEYBEK Z., BOZKURT GÜZEL Ç., Savage P.
III. İnternational Conference on Antimicrobial Research, Madrid, İspanya, 1 - 03 Ekim 2014, ss.3
- XXIII. **Potential synergy activity of the novel ceragenin, CSA-13, against clinical isolates Acinetobacter baumannii, including multidrug-resistant A. baumannii.**
BOZKURT GÜZEL Ç., B. Savage P., Özbek-Çelik B.
ECCMID, Barselona, İspanya, 10 - 13 Mayıs 2014, ss.56
- XXIV. **. Yeni katyonik steroid antibiyotiklerden CSA-8, CSA-13, CSA-44, CSA-131 ve CSA-138'in çeşitli Gram pozitif ve Gram negatif bakteriler üzerine in vitro etkilerinin araştırılması.**
BOZKURT GÜZEL Ç., inci g., Ataman m., Döşler S.
11. Antimikrobik ve Kemoterapi Günleri, Askeri Müze, Harbiye,, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2014, ss.12
- XXV. **In vivo efficacy of a novel antimicrobial peptide mimic in a murine Pseudomonas aeruginosa infection model.**
BOZKURT GÜZEL Ç., B. Savage P., SNARR J., GENBERG C.
NACF, Salt Lake City, Amerika Birleşik Devletleri, 17 Kasım 2013, ss.43-44
- XXVI. **The effectivities of various disinfectants against Pseudomonas aeruginosa**
ÖZBEK ÇELİK B., BOZKURT GÜZEL Ç., BİRTEKSÖZ TAN A. S. , Döşler S., GERÇEKER A., ÖTÜK G.
3 rd Balkan Conference of Microbiology, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2013, ss.12
- XXVII. **Yeni katyonik steroid antibiyotiklerden olan CSA-8, CSA-13, CSA-44, CSA-131 VE CSA-138'in Legionella pneumophila suşları üzerine in vitro etkilerinin araştırılması**
TAN A. S. B. , ZEYBEK Z., TÜYSÜZ M., SAVAGE P., BOZKURT GÜZEL Ç.
35. TÜRK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2012, ss.229
- XXVIII. **Yeni Katyonik Steroid Antibiyotiklerden Olan CSA-8, CSA-13, CSA-44, CSA 131 ve CSA-138'in Legionella pneumophila suşları üzerine in vitro etkilerinin araştırılması**
BİRTEKSÖZ TAN A. S. , BOZKURT GÜZEL Ç., Tüysüz M., ZEYBEK Z.
XXXV. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.229
- XXIX. **Alkanna tinctoria bitkisinin antimikrobiyal ve DNA koruyucu aktivitesinin belirlenmesi.**
Özaslan M., Çakmak A., Tepe B., BOZKURT GÜZEL Ç., Karagöz D., Kılıç H. İ. , Akgül H., Çilkız M., Hüsnet M., Baltaş H.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.37-38
- XXX. **Kombucha mantarıyla çay ve Pistacia vera bitkisinin olgun ve ham perikarplarının fitokimyasal içeriği, antimikrobiyal, antioksidan ve DNA koruyucu aktivitesinin belirlenmesi.**
Kılıç H. İ. , Tepe B., BOZKURT GÜZEL Ç., Karagöz D., Özaslan M., Koruk M., Çilkız M., Hüsnet M.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.65-66
- XXXI. **Pistacia vera bitkisinin olgun ve ham perikarplarının fitokimyasal içeriği, antimikrobiyal, antioksidan ve DNA koruyucu aktivitesinin belirlenmesi.**
Kılıç H. İ. , Çilkız M., Tepe B., Karagöz D., Hüsnet M., İşler D., Berk Ş., BOZKURT GÜZEL Ç., Akgül H., Özaslan M.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.81-82
- XXXII. **Cytotoxic activities of some Turkish Medicinal plants against HeLa cells in vitro.**
BOZKURT GÜZEL Ç., Şerbetçi T., Kültür Ş.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.34-35
- XXXIII. **In vitro synergistic activities of the double and triple combinations of the novel ceragenin CSA-3 with colistin, tobramycin and ciprofloxacin against Pseudomonas aeruginosa strains isolated from cystic fibrosis patients.**

BOZKURT GÜZEL Ç., B.Savage P., Gerçeker A.

112th General Meeting, American Society for Microbiology (ASM), Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2012, ss.1400-1401

XXXIV. **Identification of a trimeric autotransporter in *Acinetobacter baumannii*, that plays a role in biofilm formation and binding to various extracellular matrix proteins.**

Bentancor L., Camochio-Peiro A., BOZKURT GÜZEL Ç., B. Pier G., Maira-Litran T.

ASM, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Mayıs 2011, ss.124

XXXV. **In vitro activities of the novel ceragenin, CSA-13, alone or in combination with colistin, tobramycin and ciprofloxacin against *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from cystic fibrosis patients.**

BOZKURT GÜZEL Ç., B. Savage P., Gerçeker A.

50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Eylül 2010, ss.154

XXXVI. **Essential oil composition, antimicrobial and cytotoxic activities of two endemic *Stachys cretica* subspecies (Lamiaceae) from Turkey**

Şerbetçi T., BOZKURT GÜZEL Ç., Demirci B., Kültür Ş., Erguven M., Başer K.

American Society of Pharmacognosy, Phytochemical Society of North America, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Temmuz 2010, ss.76

XXXVII. **In vitro pharmacodynamic properties of colistin methanesulfonate and amikacin against *Pseudomonas aeruginosa* isolates from patients with cystic fibrosis**

BOZKURT GÜZEL Ç., Gerçeker A.

19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 16-19 May 2009, Helsinki, Finland., Helsinki, Finlandiya, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.56-57

XXXVIII. **Postantibiotic effect of colistin methanesulfonate, alone and in combination with amikacin, on *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from cystic fibrosis patients.**

BOZKURT GÜZEL Ç., Gerçeker A.

XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, IUMS, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2008, ss.187

XXXIX. **In vitro activities of various antibiotics, alone and in combination with colistin methanesulfonate against *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from cystic fibrosis patients.**

BOZKURT GÜZEL Ç., Gerçeker A.

15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Kopenhag, Danimarka, 2 - 05 Nisan 2005, ss.34

XL. **"The effectivities of widely used disinfectants against various microorganisms"**

DÖŞLER S., BİRTEKSÖZ TAN A. S., GERÇEKER A., ÖZBEK ÇELİK B., BOZKURT GÜZEL Ç., ÖTÜK G.

3rd Balkan Conference of Microbiology, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2003, ss.552

XLI. **The effectivities of various disinfectants against *Pseudomonas aeruginosa*.**

Özbek-Çelik B., BOZKURT GÜZEL Ç., Birteksöz-Tan A., Döşler S., Ötük G.

3rd Balkan Conference of Microbiology,, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2003, ss.44

XLII. **Hayatımıza giren ıslak mendillerin mikrobiyolojik etkinliğinin araştırılması üzerine bir çalışma.**

BİRTEKSÖZ TAN A. S., DÖŞLER S., ÖZBEK ÇELİK B., BOZKURT GÜZEL Ç., Gerçeker A., ÖTÜK G.

18. Ankem Klinikler ve Tıp Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2003, ss.32

Desteklenen Projeler

BOZKURT GÜZEL Ç., OYARDI Ö., PİER G. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Neisseria gonorrhoeae*'nin neden olduğu neonatal göz infeksiyonlarının önlenmesi için antibiyotik içeren göz damlalarına alternatif olarak yüzeysel bir polisakkarit olan poli-N-asetil glukozamine (PNAG) karşı monoklonal antikorların koruyucu etkisinin araştırılması, 2019 - Devam Ediyor

Şenol F. S. , Erdoğan Orhan İ., Kan Y., Bozkurt Güzel Ç., Yalçın T. E. , Oyardı Ö., Ülger N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yetişen Bazı Tıbbi Bitkilerin Anti-Akne Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Bitkisel Akti-Akne Ürün

Formülasyonu Tasarımı, 2020 - 2022

BOZKURT GÜZEL Ç., ÖZDEMİR NATH E., HACIOĞLU M., ERBAY M. Ş. , OYARDI Ö., KÜLTÜR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balıkesir yöresinden bazı bitkilerin antimikrobiyal ve antibiyofilm özelliklerinin incelenmesi, 2019 - 2022

BOZKURT GÜZEL Ç., DEMİR E. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katyonik steroid antibiyotiklerin Burkholderia cepacia Kompleks Suşlarına karşı oluşturduğu in vitro antimikrobiyal etkilerinin araştırılması, 2020 - 2020

HACIOĞLU M., BOZKURT GÜZEL Ç., SAVAGE P., OYARDI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli cerageninlerin fungal/bakteriyel polimikrobiyal biyofilmler üzerine etkisi, 2017 - 2018

ÖZBEK ÇELİK B., BOZKURT GÜZEL Ç., ÜNAL D. Ş. , MATARACI KARA E., ARAMAN A. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜLKEMİZDE ÜRETİLEN STERİL OLMAYAN FARMASÖTİK ÜRÜNLERİN MİKROBİYOLOJİK VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

BOZKURT GÜZEL Ç., OYARDI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparative in vitro antimicrobial activities of the second generation ceragenins CSA142 and CSA192 with CSA13 against carbapenemresistant Acinetobacter baumannii, 2017 - 2017

BİRTEKSÖZ TAN A. S. , BOZKURT GÜZEL Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Katyonik steroid antibiyotiklerin Legionella pneumophila suşları üzerine olan invitro etkilerinin araştırılması, 2014 - 2016

BOZKURT GÜZEL Ç., Desteklenmiş Diğer Projeler, Evaluation of the Trimeric Autotransporter Ata, as a Vaccine Candidate Against Acinetobacter baumannii Infections, 2011 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

Chemotherapy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

ANKEM Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016

Metrikler

Yayın: 84

Atıf (WoS): 156

Atıf (Scopus): 156

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8