

# **Prof. Çağla BOZKURT GÜZEL**

## **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 13525

**Office Phone:** [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 13526

**Email:** cagla.bozkurt@istanbul.edu.tr

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



## **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0003-1202-1266

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

Yoksis Researcher ID: 168500

## **Education Information**

Post Doctorate, Harvard University, Brigham And Womens Hospital, Channing Lab, United States Of America 2012 - 2012

Post Doctorate, Harvard University, Brigham And Womens Hospital, Channing Lab, United States Of America 2010 - 2011

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, İstanbul Tıp Fakültesi Bölümü, Turkey 2003 - 2007

Postgraduate, Istanbul University, Saglik Bilimleri, Farmasotik Mikrobiyoloji, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Pharmacy , Turkey 1996 - 2000

## **Foreign Languages**

English, C1 Advanced

## **Dissertations**

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

Postgraduate, Kolimisinin tek başına ve çeşitli antibiyotikler ile kombinasyonlarının kistik fibrözlü hastalardan izole edilen Pseudomonas aeruginosa suşlarına karşı in vitro etkilerinin araştırılması, İstanbul University, Saglik Bilimleri, Farmasotik Mikrobiyoloji, 2003

## **Research Areas**

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Pharmaceutical Microbiology

## **Academic Titles / Tasks**

Professor, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, 2021 - Continues  
Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, 2015 - 2021  
Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, 2013 - 2015  
Research Assistant PhD, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, 2007 - 2013  
Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, 2000 - 2007

## **Academic and Administrative Experience**

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Istanbul University, Faculty Of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, 2016 - Continues

## **Courses**

Dezenfeksiyon Sterilizasyon ve Prezervasyon, Doctorate, 2020 - 2021  
Eczane Eczacılığı Kurulu V, Undergraduate, 2020 - 2021  
Eczane Eczacılığı Kurulu III, Undergraduate, 2020 - 2021  
Halk Sağlığı, Undergraduate, 2020 - 2021  
Antibiyotikler ve Mikrobiyolojik Laboratuvar Uygulamaları, Postgraduate, 2020 - 2021  
Farmasötik Biyoteknoloji, Undergraduate, 2020 - 2021  
Aşilar, Undergraduate, 2020 - 2021  
Temel Eczacılık Kurulu II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Bitirme Projesi 1, Undergraduate, 2020 - 2021  
Pharmaceutical Microbiology, Undergraduate, 2020 - 2021

## **Advising Theses**

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

## **Jury Memberships**

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, October, 2020  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, September, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, August, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, July, 2020  
Post Graduate, Gözde İnci, Yüksek Lisans tez savunma sınavı juri üyeleri, istanbul üniversitesi eczacılık fakultes, May, 2016  
Post Graduate, Merve Ordu, Yüksek Lisans tez savunma sınavı juri üyeleri, istanbul üniversitesi eczacılık fakultes, January, 2016  
Doctorate, Emel Mataracı\ Doktora tez savunma sınavı juri üyeleri, istanbul üniversitesi eczacılık fakultes, April, 2015  
Post Graduate, Elif Karaaslan\ Yüksek Lisans tez savunma sınavı juri üyeleri, 2013, istanbul üniversitesi eczacılık fakultes,

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

- I. **Antimicrobial Activity of Ceragenins against Vancomycin-Susceptible and -Resistant Enterococcus spp.**  
Hacıoğlu M., Yılmaz F. N., Oyardı Ö., Bozkurt Güzel Ç., İnan N., Savage P. B., Döşler S.  
PHARMACEUTICALS, vol.16, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Phenotypic Investigation of Virulence Factors, Susceptibility to Ceragenins, and the Impact of Biofilm Formation on Drug Efficacy in Candida auris Isolates from Türkiye.**  
Oyardı Ö., Demir E. S., Alkan B., Komec S., Genc G., Aygün G., Teke L., Turan D., Erturan Z., Savage P. B., et al.  
Journal of fungi (Basel, Switzerland), vol.9, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Efficacy of Ceragenins Alone and in Combinations with Antibiotics Against Multidrug-Resistant Gram Negative Pathogens from Bloodstream Infections**  
YILMAZ F. N., ÖKSÜZ L., Demir E. S., DÖŞLER S., Savage P. B., Guzel C. B.  
CURRENT MICROBIOLOGY, vol.80, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Antibacterial and Antibiofilm Activities of Ceragenins Alone and in Combination with Levofloxacin Against Multidrug Resistant Myroides spp. Clinical Isolates from Patients with Urinary Tract Infections**  
Oyardı Ö., Eltimur T., Demir E. S., Alkan B., Savage P. B., Akçalı A., Bozkurt Güzel Ç.  
Current Microbiology, vol.80, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.11, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.75, no.7, pp.403-409, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **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, vol.76, no.2, pp.443-450, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.77, no.8, pp.1419-1428, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Antibiofilm activities of ceragenins and antimicrobial peptides against fungal-bacterial mono and multispecies biofilms**  
Hacıoglu M., Oyardi Ö., Bozkurt-Guzel Ç., Savage P. B.  
JOURNAL OF ANTIBIOTICS, vol.73, no.7, pp.455-462, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of ceragenins and conventional antimicrobials on Candida albicans and Staphylococcus aureus mono and multispecies biofilms**  
Hacıoglu M., HACIOSMANOĞLU E., Birteksoz-Tan A. S., Bozkurt-Guzel C., Savage P. B.  
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, vol.95, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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, vol.8, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.48, no.2, pp.271-278, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.72, no.5, pp.291-297, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.30, pp.332-337, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **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, vol.91, no.4, pp.324-330, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, vol.1, pp.1-9, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cytotoxic activities of some Turkish medicinal plants against HeLa cells in vitro**  
Bozkurt-Guzel C., Serbetci T., Kultur S.  
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, vol.17, no.1, pp.43-49, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, vol.57, no.15, pp.6797-6804, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **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, vol.80, no.10, pp.3381-3388, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.80, no.12, pp.651-656, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, vol.194, no.15, pp.3950-3960, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, vol.7(9), 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, vol.65, no.2, pp.83-86, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **In vitro pharmacodynamic properties of colistin methanesulfonate and amikacin against Pseudomonas aeruginosa**  
Bozkurt-Guzel C., Gerceker A. A.  
INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.30, no.1, pp.34-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, vol.57, no.6, pp.505-510, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. Essential Oil Composition, Antimicrobial and Cytotoxic Activities of Two Endemic Stachys cretica Subspecies (Lamiaceae) from Turkey**  
 Serbetci T., Demirci B., Guzel Ç., Kultur S., Erguvan M., Baser K. H. C.  
 NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.5, no.9, pp.1369-1374, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. 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, vol.54, no.2, pp.147-151, 2008 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Screening of antimicrobial, antibiofilm and cytotoxic activities of some medicinal plants from Balıkesir province, Türkiye: pointing to the potential effects of Allium paniculatum flower**  
 Oyardı Ö., Hacıoğlu M., Özdemir E., Erbay M. Ş., Kültür Ş., Bozkurt Güzel Ç.  
 TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.0, pp.1-9, 2023 (ESCI)
- II. **In-vitro anticandidial efficacy of tick egg wax from Hyalomma marginatum, Rhipicephalus bursa and Dermacentor marginatus**  
 Bilgin N., Hacıoğlu M., Bozkurt Güzel Ç., Erdal B., Kar S.  
 Clinical and Experimental Health Science, vol.1, pp.1-15, 2020 (ESCI)
- III. **Antibacterial and Antibiofilm Activities of Ceragenins against Pseudomonas aeruginosa Clinical Isolates**  
 Bozkurt Guzel C., Hacioglu M., Inci G., SAVAGE P. B.  
 TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.16, no.4, pp.444-449, 2019 (ESCI)
- IV. **HASTANE ENFEKSİYONUNA NEDEN OLAN ACINETOBACTER TÜRLERİ ve BU ENFEKSİYONLARIN TEDAVİ ŞEKİLLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
 BOZKURT GÜZEL Ç., Uysal M., OYARDI Ö.  
 Türk Farmakope Dergisi, vol.4, no.1, pp.99-107, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **KATYONİK STEROİD MOLEKÜLLERİN ÇEŞİTLİ HÜCRE KÜLTÜRLERİNE OLAN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
 BOZKURT GÜZEL Ç., OYARDI Ö., B. Savage P.  
 Türk Farmakope Dergisi, vol.4, pp.39-43, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **YENİ ADAY ANTİMİKROBİYAL MOLEKÜLLERİN MİKROORGANİZMALAR ÜZERİNE OLUŞTURDUĞU ETKİLERİN BELİRLENMESİ**  
 OYARDI Ö., BOZKURT GÜZEL Ç.  
 Türk Farmakope Dergisi, vol.4, no.1, pp.69-79, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ceragenins exhibiting promising antimicrobial activity against various multidrug resistant Gram negative bacteria**  
 Oyardi O., Savage P. B., AKÇALI A., Erturan Z., Bozkurt-Guzel Ç.  
 ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.48, no.3, pp.68-72, 2018 (ESCI)
- VIII. **ÇEŞİTLİ KLINİK ÖRNEKLERDEN İZOLE EDİLEN VANKOMISIN DİRENÇLİİ ENTEROKOK SUŞLARINA KARŞI KATYONİK STEROİD ANTİBİYOTİKLERİN IN VITRO ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
 BOZKURT GÜZEL Ç., İNCİ G., HACIOĞLU M., İSTANBULLU TOSUN A., B. Savage P.  
 Türk Farmakope Dergisi, vol.3, no.2, pp.189-196, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Pedicularis condensata Türüne ait Anatomi ve Aktivite Çalışmaları**  
 ŞEN UTSUKARÇI B., GÜRDAL M. B., Taşkin T., TÜYSÜZ M., BOZKURT GÜZEL Ç., Tufan S., MAT A.  
 MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.21, no.3, pp.485-492, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **YENİ BİR GRUP ANTİMİKROBİYAL AJAN: SERAGENİNLER (KATYONİK STEROİD ANTİBİYOTİKLER)**

- BOZKURT GÜZEL Ç., inci g.  
 ANKEM Dergisi, vol.30, no.2, pp.76-89, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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**  
 BOZKURT GÜZEL Ç., TÜYSÜZ M., İNAN N., SAVAGE P.  
 ANKEM Dergisi, vol.28, no.1, pp.8-13, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **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 Ç., tuyusuz M., Inan N., B. Savage P.  
 ANKEM DERGİSİ, vol.28, no.1, pp.8-13, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Katyonik steroid antibiyotik CSA-13'ün, kolistin ve çeşitli antibiyotiklerle kombinasyonlarının kistik fibrozlu hastalardan izole edilen Pseudomonas aeruginosa suşlarına karşı üçlü sinerjistik etkileri.**  
 BOZKURT GÜZEL Ç., erturan Z., B Savage p., gerceker a. a.  
 ANKEM DERGİSİ, vol.27, no.4, pp.196-205, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **In vitro antimicrobial activities of widely used chemical disinfectants against various microorganisms.**  
 Döşler S., Birteksöz-Tan A., BOZKURT GÜZEL Ç., Özbek-Çelik B., Gerceker A., Ötük G.  
*J Fac Pharm İstanbul*, vol.41, no.1, pp.5-16, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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*, vol.38, no.1, pp.95-101, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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*, vol.20, pp.73-78, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- 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.  
 in: *Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education.*, Mendez-Vilas A,  
 Editor, Formatec Cbd Research Ltd, Badajoz, pp.1715-1720, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Catonic Streroid Antibiotics (CSA) Against Pseudomonas aeruginosa biofilms on soft contact lenses**  
 Yılmaz F. N., Döşler S., Hacıoğlu M., Bozkurt Güzel Ç., Savage P. B., Hacıosmanoğlu E.  
*FEMS 2023, Hamburg, Germany, 9 - 13 July 2023*, pp.473
- II. **Antibacterial Properties of Various Cationic Steroid Antibiotics Against Enterococcus spp.**  
 Hacıoğlu M., Yılmaz F. N., Altner E., Bozkurt Güzel Ç., İnan N., Savage P. B.

- FEMS 2023, Hamburg, Germany, 9 - 13 July 2023, pp.467
- III. **The efficacy of ceragenins against first *Candida auris* strains isolated in Turkey**  
Alkan B., Oyardı Ö., Erköse Genç G., Kömeç S., Aygün G., Teke L., Turan D., Erturan Z., Savage P., Bozkurt Güzel Ç.  
32nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Lisbon, Portugal, 23 - 26 April 2022, pp.1554
- IV. **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, Turkey, 4 - 06 September 2019, pp.123
- V. **Comparative in-vitro activities of ceragenins and various antibiotics against *Achromobacter* species isolated from cystic fibrosis patients.**  
Damar Çelik D., Bozkurt Güzel Ç., Özbeğ Çelik B.  
42nd European Cystic Fibrosis Conference. 5-8 June 2019, Liverpool, United Kingdom., Liverpool, United Kingdom, 5 - 08 June 2019, pp.1
- VI. **Activities of cationic steroid antibiotics against spp. isolated from vulvovaginal candidiasis,**  
Hacıoğlu M., Birteksöz Tan A. S., Bozkurt Güzel Ç.  
28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Madrid, Spain, 21 - 24 April 2018, pp.131
- VII. **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, Spain, 21 - 24 April 2018, pp.210
- VIII. **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, Spain, 21 - 24 April 2018, pp.131
- IX. **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, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.1
- X. **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, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.1
- XI. **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 (ICHLSR), Roma, Italy, 10 - 11 June 2017, pp.1
- XII. **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, Austria, 22 - 25 April 2017
- XIII. **Pedicularis condensata Türüne ait Aktivite ve İzolasyon Çalışmaları**  
TUFAN S., ŞEN UTSUKARÇI B., GÜRDAL M. B., Taşkin T., BOZKURT GÜZEL Ç., MAT A.  
22. Bitkisel İlaç Hammadeleri Toplantısı, Trabzon, Turkey, 31 August - 05 September 2016
- XIV. **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, United States Of America, 16 - 20 June 2016
- XV. **Çeşitli Katyonik Steroid Antibiyotiklerin *Pseudomonas aeruginosa* Suşlarına Karşı Antimikroiyal Etkilerinin ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Araştırılması**  
TÜRKÜZ M., GÖZDE İ., SAVAGE P., BOZKURT GÜZEL Ç.  
12. ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.90
- XVI. **L. pneumophila Suşlarına Karşı Yeni Katyonik Steroid Antibiyotiklerden CSA-13, CSA-44 ve CSA-**

- 131'in Antibakteriyal ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Araştırılması**  
TAN A. S. B., TÜYSÜZ M., BOZKURT GÜZEL Ç.  
12.ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.98
- XVII. 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, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.8
- XVIII. 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, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.87
- XIX. 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, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.10
- XX. 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, Turkey, 1 - 03 April 2016, pp.133
- XXI. 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, Denmark, 25 - 28 April 2015, pp.1340
- XXII. 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, Turkey, 12 - 16 November 2014, pp.226
- XXIII. In vitro activities of new cationic steroid antibiotics against Legionella pneumophila**  
BİRTEKSÖZ TAN A. S., ZEYBEK Z., BOZKURT GÜZEL Ç., Savage P.  
III. International Conference on Antimicrobial Research, Madrid, Spain, 1 - 03 October 2014, pp.3
- XXIV. 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., Arisoy A., Savage P., İnan N., BOZKURT GÜZEL Ç.  
III. International Conference on Antimicrobial Research, Madrit, Spain, 1 - 03 October 2014, pp.378
- XXV. 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.  
International Conference on Antimicrobial Research - ICAR, Madrid, Spain, 1 - 03 October 2014, pp.378
- XXVI. 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., Özbeğ-Çelik B.  
ECCMID, Barcelona, Spain, 10 - 13 May 2014, pp.56
- XXVII. . 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, Turkey, 18 - 20 April 2014, pp.12
- XXVIII. 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, United States Of America, 17 November 2013, pp.43-44
- XXIX. **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, Turkey, 4 - 06 September 2013, pp.12
- XXX. **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, Aydin, Turkey, 3 - 07 November 2012, pp.229
- XXXI. **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, Aydin, Turkey, 1 - 04 November 2012, pp.229
- XXXII. **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., Hüsunet M.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.65-66
- XXXIII. **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., Hüsunet M., İşler D., Berk Ş., BOZKURT GÜZEL Ç., Akgül H., Özaslan M.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.81-82
- XXXIV. **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., Hüsunet M., Baltaş H.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2012, pp.37-38
- XXXV. **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), Turkey, 1 - 04 June 2012, pp.34-35
- XXXVI. **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), United States Of America, 1 - 04 June 2012, pp.1400-1401
- XXXVII. **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, United States Of America, 21 - 24 May 2011, pp.124
- XXXVIII. **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, United States Of America, 12 - 15 September 2010, pp.154
- XXXIX. **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., Erguvan M., Başer K.  
American Society of Pharmacognosy, Phytochemical Society of North America, Florida, United States Of America, 10 - 14 July 2010, pp.76
- XL. **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, Finland, 16 - 19 May 2009, pp.56-57

- XLI. **Postantibiotic effect of colistin methanesulfonate, alone and in combination with amikacin, on Pseudomonas aeruginosa strains isolated from cystic fibrosis patients.**  
BOZKURT GÜZEL Ç., Gerceker A.  
XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, IUMS, İstanbul, Turkey, 5 - 09 September 2008, pp.187
- XLII. **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., Gerceker A.  
15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Kopenhag, Denmark, 2 - 05 April 2005, pp.34
- XLIII. **"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, Turkey, 4 - 06 September 2003, pp.552
- XLIV. **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, Turkey, 4 - 06 September 2003, pp.44
- XLV. **Hayatımıza giren ıslak mendillerin mikrobiyolojik etkinliğinin araştırılması üzerine bir çalışma.**  
BİRTEKSÖZ TAN A. S., DÖŞLER S., ÖZBEK ÇELİK B., BOZKURT GÜZEL Ç., Gerceker A., ÖTÜK G.  
18. Ankem Klinikler ve Tıp Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 May 2003, pp.32

## Supported Projects

BOZKURT GÜZEL Ç., OYARDI Ö., PIER G. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Neisseria gonorrhoeae'nin neden olduğu neonatal göz infeksiyonlarının önlenmesi için antibiyotik içeren göz damlalarına alternatif olarak yüzeyel bir polisakkarit olan poli-N-asetil glukozamine (PNAG) karşı monoklonal antikorların koruyucu etkisinin araştırılması, 2019 - Continues

BOZKURT GÜZEL Ç., UZUN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Punica granatum ekstresinin ve bu ekstreden elde edilen in situ jel formülasyonun antimikrobiyal aktivitesinin araştırılması, 2023 - 2024

Şenol F. S., Erdoğan Orhan İ., Kan Y., Bozkurt Güzel Ç., Yalçın T. E., Oyardi Ö., Ülger N., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yetişen Bazı Tibbi 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Balkesir yöresinden bazı bitkilerin antimikrobiyal ve antibiyofilm özelliklerinin incelenmesi, 2019 - 2022

BOZKURT GÜZEL Ç., DEMİR E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Katyonik steroid antibiyotiklerin Burkholderia cepacia Kompleks Suşlarına karşı oluşturduğu in vitro antimikrobiyal etkilerinin araştırılması, 2020 - 2020

BOZKURT GÜZEL Ç., TUBITAK Project, Cerageninler ve Antimikrobiyal Peptidlerin İnsan Havayolu Epitel Hücresi Üzerinde Oluşturulan Pseudomonas Aeruginosa Biyofilmi Üzerine Etkileri, 2019 - 2020

HACİOĞLU M., BOZKURT GÜZEL Ç., SAVAGE P., OYARDI Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜLKEMİZDE ÜRETİLEN STERİL OLmayan FARMASÖTİK ÜRÜNLERİN MİKROBİYOLOJİK VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

BOZKURT GÜZEL Ç., OYARDI Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Katyonik steroid antibiyotiklerin Legionella pneumophila suşları üzerine olan invitro etkilerinin araştırılması, 2014 - 2016

BOZKURT GÜZEL Ç., Other International Funding Programs, Evaluation of the Trimeric Autotransporter Ata, as a Vaccine

Candidate Against Acinetobacter baumannii Infections, 2011 - 2013

## Scientific Refereeing

Chemotherapy, SCI Journal, April 2016

ANKEM Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2016

## Metrics

Publication: 92

Citation (WoS): 182

Citation (Scopus): 199

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9