

# ÖZGEÇMİŞ

## DR. ÖĞRETİM ÜYESİ BANU KAŞKATEPE

### 1. EĞİTİM

- 2008- 2013 Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji AbD.  
Doktora
- 2005-2008 Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji AbD.  
Tezli Yüksek Lisans
- 1998-2002 Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü
- Yabancı Dili: İngilizce

### 2. MESLEKİ DENEYİMİ

- 2005- Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji A.B.D /  
Araştırma Görevlisi
- 2002-2004 İSDEMİR A.Ş/ Biyolog

### 3. DERNEK ÜYELİKLERİ

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti

#### **4. SEMİNERLER**

1. Kanserli, İmmunosüpresif Tedavi Alan ve Nötropenik Hastalarda İnfeksiyonlar- Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı – 2006
2. Sepsis- Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı – 2009
3. Biyofilm- Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı – 2009

#### **5. BURSLAR**

1. Tübitak 2219 Doktora sonrası araştırma bursu ile (Eylül- Aralık 2015 )3 ay Zagreb Üniversitesi Eczacılık ve Biyokimya Fakültesi Mikrobiyoloji Bölümünde çalışma

#### **6. PROJELER**

1. BAP Projesi 15B0237003. Hematolojik malignensili hastaların barsak florasından izole edilen Gram negatif bakterilerin infeksiyon etkeni olarak izole edilen bakteriler ile klonal ilişkisinin araştırılması. (Proje yürütücüsü) 29.12.2015 - 29.06.2017

#### **7. YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZLER**

1. Demet GENÇ KARADENİZ, Meyve Posalarının Ekzopolisakkarit (EPS) Üretimine Etkisinin Araştırılması. Yüksek Lisans, 2018

#### **8. YAYINLAR**

##### **8. 1. ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER**

1. B Kaskatepe, SS Yıldız, I Mumcuoglu, G Ozet, EG Altuntas. RS sample: Can be guide for empirical treatment of haematological malignancy patients?. Microbial Pathogenesis. 2018; 125: 164-167

2. **Banu Kaskatepe**, Serap Szk Yildiz, Merve Eylul Kiymaci, Ayse Nur Yazgan, Salih Cesur, Sinem Aslan Erdem. Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Commercial *Origanum Onites* L. Oil Against Nosocomial Carbapenem Resistant Extended Spectrum Beta Lactamase Producer *Escherichia coli* Isolates. *Acta Biologica Hungarica*. 2017; 68 (4): 466-476.
3. Serap Szk Yildiz, **Banu Kakatepe**, Havva Avcıküçük, kran ztrk. Performance of CarbaNP and CIM tests in OXA-48 carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae*. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*. 2017; 64(1);9-16
4. Serap SZK YILDIZ, **Banu KAKATEPE**, Salih ALTINOK, Mustafa ETN, Alper KARAGZ, Smeyra SAVA. Comparison of MALDI-TOF and 16S rRNA Methods in Identification of Viridans Group Streptococci. *Mikrobiyol Bul* 2017; 51(1): 1-9
5. **Banu Kakatepe**, Sulhiye Yildiz, Mehmet Gumustas, Sibel A. Ozkan. Rhamnolipid Production by *Pseudomonas putida* IBS036 and *Pseudomonas pachastrellae* LOS20 with Using Pulps. *Current Pharmaceutical Analysis*. 2017; 13(2):138-144
6. Serap Szk Yildiz, **Banu Kaskatepe**, Havva Avcıkucuk. Determination of MIC distribution of colistin, fosfomycin, and tigecyclin antibiotics against carbapenem resistant *Enterobacteriaceae*. *Biomedical Research* 2017; 28 (8): 3731-373.
7. **B Kaskatepe**, ME Kiymaci, D Simsek, HB Erol, SA Erdem. Comparison of the Contents and Antimicrobial Activities of Commercial and Natural Cinnamon Oil. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2016; 78,4: 542-548
8. M Eryilmaz, **B Kaskatepe**, ME Kiymaci, HB Erol, D Simsek, A Gumustas. In vitro antimicrobial activity of three new generation disinfectants . *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. 2016; 15(10): 2191-2195
9. **Banu Kaskatepe**, Sulhiye Yildiz. Rhamnolipid Biosurfactants produced by *Pseudomonas species*. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, 59, 2016
10. Serap Szk, **Banu Kaskatepe**, Mustafa etin. Antimicrobial susceptibility against penicillin, ampicillin and vancomycin of viridans group Streptococcus in oral microbiota of patients at risk of infective endocarditis. *Le infezioni in medicina*, 2016; 3: 190-193.
11. **Banu Kaskatepe**, Merve Eylul Kiymaci, Serap Suzuk, Sinem Aslan Erdem, Salih Cesur, Sulhiye Yildiz. Antibacterial effects of cinnamon oil against carbapenem resistant nosocomial *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa* isolates. *Industrial Crops and Products*, 2016; 81: 191-194.

12. Serap Szk, **Banu Kaskatepe**, Havva Avcıkck, Sebahat Aksaray, Ahmet Baustaođlu. The Comparison of Antibiotic Susceptibilities of Uropathogenic *Escherichia coli* Isolates in Transition from CLSI to EUCAST. Mikrobiyoloji Blteni 10/2015
13. **Banu Kaskatepe**, Sulhiye Yildiz, Mehmet Gumustas, Sibel A. Ozkan. Biosurfactant production of *Pseudomonas aeruginosa* in kefir and fish meal. Brazilian Journal of Microbiology. 2015; 46(3):855-859.
14. **Banu Kaskatepe**, Sulhiye Yildiz. Determination of inducible clindamycin resistance in *Staphylococci* strains isolated from clinical samples. Turk J Pharm Sci 2014; 11(3), 317-322.
15. **Banu Kaskatepe**, Sulhiye Yildiz. Investigation of Association between Slime Production by *Candida Spp.* and Susceptibility to Fluconazole and Voriconazole Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 2013; 12(5):821-825
16. **Banu Kaskatepe**, Sulhiye Yildiz. In Vitro Development of Resistance to Subinhibitory Concentrations of Ciprofloxacin and Levofloxacin in Uropathogen *Escherichia coli*. Journal of Pure and Applied Microbiology. 2013; 7(2): 1431-1435

## 8.2. ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

1. Serap Süzük Yildiz, Banu Kakatepe, Havva Avcıkck, Laser Sanal, Gl Erdem, Nilay pl. *Escherichia coli* idrar izolatlarında sıvı mikrodilüsyon yöntemi ile fosfomisin duyarlılığının belirlenmesi ve üriner sistem enfeksiyonlarında sık kullanılan diğer antibiyotiklerle karılatırılması. Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi. 2018; 75(1), 29-36
2. Serap Süzük, Havva Avcıkck, **Banu Kaskatepe**, Sebahat Aksaray. Kırıkkale Yüksek İhtisas Hastanesine 10 aylık srete bavuran hastaların gaita örneklerinden izole edilen mikrobiyata elemanı *Escherichia coli* izolatlarının antibiyotik duyarlılıkları. Turk Hij Den Biyol Derg. doi: 2015; 72(4), 289-296.
3. Serap Süzük, Havva Avcıkck, **Banu Kakatepe**. Üriner sistem enfeksiyonlarından izole edilen *Escherichia coli* izolatlarına fosfomisinin in-vitro etkinliği. FLORA 2014;19(1):13-17.
4. **KAKATEPE, B.**, YILDIZ, S. Üriner sistem enfeksiyonlarından izole edilen *Klebsiella pneumoniae* sularının antibiyotiklere duyarlılıkları ve genilemi spektrumlu beta-laktamaz sıklığı. Türk Mikrobiyol Cem Derg. 2009; 39 (1-2): 36-39

5. **KASKATEPE B., YILDIZ S.** An Investigation on Uropathogen *Escherichia coli* Strains with Regard to Antimicrobial Susceptibility and Extended Spectrum Beta- Lactamase. FABAD J.Pharm.Sci. 2009; 34:181-186

## 9. BİLDİRİLER

### 9.1. ULUSLARARASI BİLDİRİLER

1. Kaskatepe, B., Suzuk S., Mumcuoglu I., Ozet, G., Gunes E. Investigation of Clonal Relationship between Gram negative bacteria isolated from intestinal flora and different clinical materials of hemotologic malignancy patients. ISOPS, 12. 26-29 june 2018. Ankara/ Turkey. (Sözlü sunum)
2. Banu Kaskatepe, Sinem Aslan Erdem, Mehmet Koyuncu, Ivan Kosalec. Antifungal activities of cultured and naturally growing marjoram (*Origanum majorana L.*) essential oils and their effect on some virulence factors of *C. albicans*. MESMAP-4. 18-22 Nisan 2018, Antalya, Turkey (Sözlü Sunum)
3. Banu Kaskatepe. Essential oils activity against nosocomial infection agents. International Conference on Clinical & Pharmaceutical Microbiology. October 18-20 2017 Rome, Italy. (Davetli Konuşmacı)
4. B. Kaskatepe, S. Yildiz, M. Gumustas, S.A. Ozkan. Rhamnolipid Production by *Pseudomonas spp.* In Pulps. Oral presentation 32 ISOPS 12 9-12 Haziran 2015
5. B. Kaskatepe, M. E. Kiymaci, S. Suzuk, S. Aslan Erdem, S. Cesur, S. Yildiz. Antibacterial Effects of Cinnamon Oil Against Carbapenem resistant Nosocomial *Acinetobacter Baumannii* Isolates . P-409 ISOPS 12, 9-12 Haziran 2015
6. M. Eryılmaz, B. Kaskatepe, M. E. Kiymaci, D. Simsek, H. B. Erol, A. Gumustas. In Vitro Antimicrobial Efficacy Of Four Contact Lens Care Solutions P-411 ISOPS 12, 9-12 Haziran 2015
7. M. Eryılmaz, B. Kaskatepe, M. E. Kiymaci, H. B. Erol, D. Simsek, A. Gumustas. Evaluation of In Vitro Antimicrobial Efficacy Of Some New Generation Disinfectants. P-416 ISOPS 12, 9-12 Haziran 2015

8. B. Kaskatepe, M.E. Kiymaci, S.Suzuk, A.N. Yazgan, S. Aslan-Erdem, S. Cesur. Antimicrobial Properties Of Thyme And Sage Oils Against Some Pathogens. P-419 ISOPS 12, 9-12 Haziran 2015
9. Banu Kaskatepe, Merve Eylul Bozkurt, Duygu Simsek, Hilal Basak Cuhadaroglu, Sinem Aslan Erdem, Sulhiye Yildiz. Comparing the antimicrobial activities of various commercial essential oils of cinnamon and rosemary. ICAR 2014,1-3 October Madrid, Spain
10. Banu KASKATEPE, Duygu SIMSEK, Sulhiye YILDIZ. Antimicrobial effect of commercial propolis sample from Turkey. ICAR 2014,1-3 October Madrid, Spain
11. Serap Süzük, Havva Avcıküçük, Banu Kaskatepe, Sebahat Aksaray. Antibiotic susceptibility of fecal *E.coli* isolates from human stool sample, Turkey. ICAR 2014,1-3 October Madrid, Spain
12. KAŞKATEPE, B., YILDIZ, S., Investigation of in vitro resistance of *Escherichia coli* isolated from urinary tract infection against subinhibitory concentrations of ciprofloxacin and levofloxacin. 23-26 Haziran ISOPS-9. 2009 Kongre özetleri Kitabı s: 386
13. KASKATEPE, B., YILDIZ, S. Investigation of In vitro Resistance of Slime Positive and Slime Negative *S.aureus* Strains Against Subinhibitory Concentrations of Ciprofloxacin. ISOPS 10, 23-26 June 2012.
14. KASKATEPE, B., YILDIZ, S. Antibiotic Susceptibility of Coagulase Negative *Staphylococci* Isolated From Computers ISOPS 10, 23-26 June, 2012
15. KASKATEPE, B., YILDIZ, S. In-vitro susceptibility of methicillin-resistant *Staphylococci* isolated from clinical samples to newer antibiotics and vancomycin. IFIC 2012 Zagreb 10-13 September

## 9.2. ULUSAL BİLDİRİLER

1. Serap Süzük Yıldız, Salih Altınok, Banu Kaşkatepe, Hüsniye Şimşek, Selçuk Kılıç. Pozitif Kan Kültürü Şişesinden doğrudan Maldi-Tof MS ile İdentifikasyon, 4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 8-12 Kasım 2017, Antalya
2. Serap Süzük Yıldız , Havva Avcıküçük, Banu Kaşkatepe. Ülkemizde Karbapenemaz Direncinin belirlenmesinde Carba Np testini kullanabilir miyiz? 37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. 16-20 Kasım 2016 Antalya.

3. Serap Süzük Yıldız , Banu Kaşkatepe, Salih Altınok, Mustafa Çetin, Alper Karagöz, Sümeyra Savaş. Viridans grup streptokok tanımlamasında maldı-tof ve 16s rRna yöntemlerinin karşılaştırılması. 37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. 16-20 Kasım 2016 Antalya.
4. Serap Süzük Yıldız, Banu Kaşkatepe, Havva Avcıküçük. Karbapenem dirençli *Enterobacteriaceae*'da kolistin, fosfomisin, tigesiklin duyarlılığının mikrodilüsyon ile belirlenmesi. 37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. 16-20 Kasım 2016 Antalya.
5. Banu Kaşkatepe, Serap Süzük, Merve Eylül Kıymacı, Sinem Arslan Erdem, Ayşe Nur Yazgan, Salih Cesur. Sağlık hizmetleri ile ilişkili enfeksiyon etkeni olarak izole edilen GSBL pozitif *Escherichia coli* izolatları üzerine kekik yağının antimikrobiyal etkinliğinin agar dilüsyon ve sıvı mikrodilüsyon yöntemi ile araştırılması. 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi 18-22 Kasım Antalya
6. Serap Süzük, Banu Kaşkatepe, Havva Avcıküçük, Laser Şanal, Gül Erdem, Nilay Çöplü. Toplum Kökenli *Escherichia coli* idrar izolatlarında sıvı mikrodilüsyon yöntemi ile fosfomisin duyarlılığının belirlenmesi ve üriner sistem enfeksiyonlarında sıklıkla kullanılan diğer antibiyotiklere duyarlılığın karşılaştırılması. 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi 18-22 Kasım Antalya
7. Serap Süzük, Banu Kaşkatepe, Havva Avcıküçük, Laser Şanal, Gül Erdem, Nilay Çöplü. Toplum Kökenli *Escherichia coli* idrar izolatlarında fosfomisin duyarlılığının EUCAST ve CLSI standartlarına göre sıvı mikrodilüsyon ve disk difüzyon yöntemi ile değerlendirilmesi. 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi 18-22 Kasım Antalya
8. Serap Süzük, Banu Kaşkatepe, Mustafa Çetin. İnfektif endokardit gelişme riski olan hastaların ağız mikrobiyotasında bulunan viridans grup streptococcus türlerinin penisilin, ampisilin ve vankomisin duyarlılıklarının belirlenmesi. 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi 18-22 Kasım Antalya
9. Banu Kaşkatepe, Sulhiye Yıldız, Mehmet Gümüştas, Sibel Ayrışıl Özkan. Hastane enfeksiyonu etkeni *Pseudomonas aeruginosa* suşlarında biyosümfaktan üretimi. 36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. 12-16 Kasım 2014, Antalya
10. Serap Süzük, Havva Avcıküçük, Banu Kaşkatepe. Üriner sistem enfeksiyonu etkeni *Escherichia coli* izolatlarının antibiyotik duyarlılıklarının EUCAST ve CLSI' ya göre değerlendirilmesi. 36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. 12-16 Kasım 2014, Antalya

11. Banu Kaşkatepe, Şükran Öztürk, Sulhiye Yıldız. Çeşitli Klinik Örneklerden İzole edilen Stafilokok Suşlarında Metisilin Direnci ve Slime İlişkisi. 11. Antimikrobik ve Kemoterapi Günleri, 18-20 Nisan 2014
12. Serap Süzük, Havva Avcıküçük, Banu Kaşkatepe, Mehmet Kavak. İdrar Örneklerinden İzole Edilen *Escherichia coli* Suşlarının Fosfomisin Duyarlılığı. 11. Antimikrobik ve Kemoterapi Günleri, 18-20 Nisan 2014.
13. Serap Süzük, Havva Avcıküçük, Banu Kaşkatepe, Mehmet Kavak. Antibiyotik Duyarlılık Testi Kalite Kontrol Çalışmalarının Bir Yıllık Performans Değerlendirmesi. 11. Antimikrobik ve Kemoterapi Günleri, 18-20 Nisan 2014