

ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. SULHİYE YILDIZ

Yazışma Adresi :	Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Mikrobiyoloji A.D. Tandoğan Ankara 06100 Ankara/Türkiye
Telefon :	312-2033183
Faks :	312-2131081
e-posta :	suyildiz@.ankara.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ

Ülke	Üniversite	Fakülte/Enstitü	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
Türkiye	Ankara Üniversitesi	ECZACILIK FAKÜLTESİ	FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ	Doktora	1984
Türkiye	Ankara Üniversitesi	ECZACILIK FAKÜLTESİ	TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ	Lisans	1974

AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM

Kurum/Kuruluş	Ülke	Şehir	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Ankara Üniversitesi	Türkiye	Ankara	TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ	Öğretim Üyesi	1995-
Ankara Üniversitesi	Türkiye	Ankara	TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ	Araşt.Görevlisi	1977-1995
Sağlık Bakanlığı	Türkiye	Zonguldak	Safranbolu Devlet Hast.	Eczacı	1975-1977

UZMANLIK ALANLARI

Doğal veya sentetik etken maddelerin antimikrobiyal aktivite kontrolleri, *Staphylococcus aureus*, *Candida*'lar, Gram negatif basiller, mikroorganizmalarda direnç gelişimi, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas* 'ların ürettiği biyoaktif maddeler.

PROJE DENEYİMİ

Proje Adı	Kurum	Bütçe	Tarih	Görev	Proje Türü
Yeni Bazı Heterosiklik Bileşiklerin Sentez, Yapı Aydınlatılması, Antibakteriyel ve Antifungal Etkileri Üzerinde Çalışmalar	BAP	42211	01.09.2006-01.03.2008	Araştırmacı/Uzman	Ulusal

Yeni Bazı Substitüe Guanido ya da Amidinobenzimidazol Türevlerinin Sentez, Antimikrobiyal Etkileri, Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi	TÜBİTAK	8900000	14.04.2006-14.04.2008	Araştırmacı	Ulusal
Caco-2 Epitel Hücreleri ve THP-1 İnsan Makrofajının Tek Başına ve Bir Arada <i>Streptococcus pyogenes</i> ve <i>Escherichia coli</i> 'ye Karşı bakterisidal Etkisinin Araştırılması	BAP	26000.00	07.12.2005-07.12.2007	Araştırmacı	Ulusal
Eczanelerde Çalışan Eczacı ve Eczane Personelinde <i>Staphylococcus aureus</i> Burun Taşıyıcılığının Saptanması, Suşların Metisilin Direnci ve mecA Geni Yönünden Araştırılması (ECZ-010)	CÜBAP	9918.00	2014- Ekim 2015-Ekim	Araştırmacı	Ulusal
Cinsel Yönden Aktif Kadınlarda Mycoplasma hominis Profilinin Farklı Yöntemlerle İncelenmesi Üzerine Bir Çalışma. (15H0237005)	BAP Hızlandırılmış Destek Pro.	9.000.00	03.07.2015 03.07.2016	Yönetici	Ulusal

ÖDÜLLER

	Ödülün Adı	Alındığı Kuruluş	Yılı
Şil	2005-2006 Yılı Novartis Farmasötik ve Medisinal Kimya İlaç Tasarım ve Geliştirme Araştırma ödülleri (Birincilik Ödülü)	Novartis	2007
	2009-2010 Yılı Novartis Farmasötik ve Medisinal Kimya İlaç Tasarım ve Geliştirme Araştırma ödülleri (İkincilik Ödülü)	Novartis	2011

YAYINLARI

A. SCI'DE YER ALAN DERGİLERDEKİ YAYINLAR

1. S.Yıldız , HY.Yıldız, İ.Çetin ,DH.Uçar : Total Knee Arthroplasty Complicated by *Corynebacterium jeikeium* Infection. *Scand J Infect Dis*, 27 (6): 635-636,1995.

2. H.Göker, C.Kuş , DW.Boykin, S.Yıldız , N.Altanlar: Synthesis of Some New 2-Substituted-phenyl-1H-benzimidazole-5-carbonitriles and Their Potent Activity Against *Candida* Species. *Bioorg Med Chem*, 10(8): 2589-2596, Aug **2002**.
3. M.Kartal , S.Yıldız , S.Kaya , S.Kurucu, G.Topçu: Antimicrobial activity of Propolis Samples from Two Different Regions of Anatolia. *Journal of Ethnopharmacology*, 86: 69-73, **2003**.
4. F.Gümüş , İ.Pamuk , T.Özden , S.Yıldız, N.Diril, E.Öksüzoğlu, S.Gür, A.Özkul : Synthesis, Characterization and In-vitro Cytotoxic, Mutagenic and Antimicrobial Activity of Platinum(II) Complexes with Substituted Benzimidazole Ligands. *J Inorg Biochem*, 94: 255-262, **2003**.
5. S.Özden S, Karataş H, S.Yıldız, H.Göker: Synthesis and Potent Antimicrobial Activity of Some Novel 4-(5,6-Dichloro-1H-benzimidazol-2-yl)-N-substituted Benzamides. *Arch Pharm Pharm Med Chem*, 337: 556-562, **2004**.
6. H. Göker., D. Boykin., S. Yildiz. Synthesis and Potent Antimicrobial activity of Some Novel 2-Phenyl or Methyl-4H-1-Benzopyran-4-ones carrying amidinobenzimidazoles, *Bioorg. Med. Chem* , 13, 1707-1714, **2005**.
7. S. Özden., D. Atabey, S.Yildiz, H. Göker, Synthesis and Potent Antimicrobial activity of Some Novel Methyl or Ethyl 1H-Benzimidazole-5-carboxylates derivatives carrying amide or amidine groups, *Bioorg. Med. Chem.* 13, 1587-1597. **2005**.
8. H. Göker , S. Ozden, S. Yildiz, D. Boykin, Synthesis and Potent Antibacterial Activity against MRSA of Some Novel 1,2-Disubstituted-1H-Benzimidazole-N-alkylated-5-carboxamidines, *Eur. J. Med. Chem* , 40, 1062-1069, **2005**.
9. H. Göker, M. Alp, S.Yildiz, Synthesis & Potent Antimicrobial Activity of Some Novel N-(Alkyl)-2-Phenyl-1H-Benzimidazole-5-carboxamidines, *Molecules*, 10,1377-1386. **2005**.
10. A.Güvenç, S.Yıldız, AM.Özkan, CS.Erdurak, M.Coşkun, G.Yılmaz, T.Okuyama, Y.Okada: Microbiological Studies on Turkish *Cistus* L. Species. *Pharm Biol* ,43 (2): 178-183, **2005**.
11. Z. Ates-Alagöz, M. Alp, C. Kus, S. Yildiz, E. Buyukbingöl, H. Göker, Synthesis and Potent Antimicrobial Activities of Some Novel Retinoidal Monocationic Benzimidazoles, *Arch. der. Pharm.*, 339, 74-80. **2006**.
12. Ö.Ö.Güven, T. Erdogan, H.Göker, S.Yildiz, Synthesis and antimicrobial activity of some novel phenyl and benzimidazole substituted benzyl ethers, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 17, 2233-2236. **2007**.
13. Z.Ates-Alagoz, S.Yildiz , E.Buyukbingol : Antimicrobial activities of some tetrahydronaphthalene-benzimidazole derivatives. *Chemotherapy*, **53 : 2 :110-113, 2007**.
14. A.Guvenc, E.Kupeli, S.Yildiz, I. Calis. Antimicrobial, Antinociceptive and Anti-inflammatory Activity Studies on *Pseudevernia furfuracea* . Conference Information: 55th Annual Congress of the Society-for-Medicinal-Plant-Research, SEP 02-06, 2007 Karl Franzens Univ, Graz, AUSTRIA. *Planta Medica* .73 (9) : 949-949 Meeting Abstract: P401 Published: AUG 2007
15. Ö.Ö.Güven, T. Erdogan, H. Göker, S.Yildiz, Synthesis and antimicrobial activity of some novel Some Novel Furyl and benzimidazole substituted benzyl ethers, *J. Heterocyclic Chem.*, 44, 731-734. **2007**.

16. S. Ozden, D. Atabay, **S. Yildiz**, H. Göker. Synthesis, Potent anti-Staphylococcal Activity and QSARs of Some Novel 2-Anilinobenzazoles, *Eur. J. Med. Chem.* 43, 1390-1402. **2008**.
17. M. Alp, H. Göker, R. Brun, **S. Yildiz**. Synthesis and antiparasitic and antifungal evaluation of 2'-Arylsubstituted-1*H*,1'*H*- [2,5']bisbenzimidazolyl-5-carboxamidines, *Eur. J. Med. Chem.*, 44, 2002-2008. **2009**.
18. H. Göker, M. Alp, Z. Ates-Alagöz, **S.Yildiz**, Synthesis and Potent Antifungal Activity against *Candida* species of Some Novel 1*H*-benzimidazoles, *J. Heterocyclic Chem.* 46,936-948. **2009**,
19. DB.Salin, N.Albayrak , **S.Yildiz**, H.Ozenci . Investigation of Bactericidal Effect and Nitric Oxide Responses of CACO-2 Epithelial Cells and THP-1 Macrophage Cells Against *Streptococcus pyogenes* and *Escherichia coli*. Conference Information: 1st Congress of the Society-of-Innate-Immunity, MAY 13-16, 2007 Ankara, TURKEY *Mikrobiol Bult.* 43 (3) : 373-381, **2009**.
20. M.O. Püsküllü, **S. Yildiz**, H. Göker, Synthesis and Antistaphylococcal Activity of N-substituted-1*H*-benzimidazole-sulphonamides, *Archiv der Pharmazie*, 343,31-39. **2010**.
21. H. Karatas, M. Alp, **S.Yildiz**, H. Goker: Synthesis and Potent In Vitro Activity of Novel 1*H*-Benzimidazoles as Anti-MRSA Agents. *Chemical Biology & Drug Design*, 80, 2: 237-244, **2012**.
22. H.Goker, C. Karaaslan, **S.Yildiz**. Potent Antifungal and Antistaphylococcal 2-Anilinobenzimidazoles, *Zeitschrift fur Naturforschung Section C-A Journal of Biosciences.* 67:9-10, 486-494, **2012**
23. A. Guvenc, E. Kupeli Akyol, I. Suntar, H. Keles, **S. Yildiz**, I. Calis. Biological Activities of *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf Extracts and Isolation of the compounds.144: 3, 726-734, DOI: 10.1016/j.jep.2012.10.021, Dec 18 **2012**
24. B. Kaskatepe, **S. Yildiz**: In Vitro Development of Resistance to Subinhibitory Concentrations of Ciprofloxacin and Levofloxacin in Uropathogen *Escherichia coli*. *Journal of Pure and Applied Microbiology* . 7 : 2 , 1431-1435, **2013**
25. M. Kilicarslan, M Gumustas, **S. Yildiz**, T. Baykara,: Preparation and Characterization of Chitosan-Based Spray-Dried Microparticles for the Delivery of Clindamycin Phosphate to Periodontal Pockets. *Current Drug Delivery*, 11, 1: 98- 111, **2014**.
26. MO Puskullu, **S Yildiz**, Y Duydu, A. Ustundag, H Goker, :Synthesis and potent antistaphylococcal activity of some new 2-[4-(3,4-dimethoxyphenoxy) phenyl]-1, N-disubstituted-1*H*-benzimidazole-5-carboxamidines. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 30, 2 :173-179, **2015**. DOI: 10.3109/14756366.2014.899593
27. Banu Kaskatepe, Merve Eylul Kiymaci, Serap Suzuk, Sinem Erdem Aslan, Salih Cesur, **Sulhiye Yildiz**. Antibacterial effects of cinnamon oil against carbapenem resistant nosocomial *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa* isolates, *Industrial Crops and Products*, 81, 191-194, **2016**
28. Hakan Goker, Cigdem Karaaslan, Mustafa Orhan Puskullu, **Sulhiye Yildiz**, Yalcin Duydu, Aylin Ustundag, Can Ozgur Yalcin. Synthesis and In Vitro Activity of Polyhalogenated 2-phenylbenzimidazoles as a New Class of anti-MRSA and Anti-VRE Agents. *Chemical Biology & Drug Design*, 87, 1, 57-68, **2016**.

29. Banu Kaskatepe, **Sulhiye Yıldız**. Rhamnolipid Biosurfactants Produced by *Pseudomonas* Species. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. Vol:59, e16160786, January- December **2016**.
30. Banu Kaşkatepe, **Sulhiye Yıldız**, Mehmet Gumustas, Sibel A. Ozkan. Rhamnolipid Production by *Pseudomonas putida* IBS036 and *Pseudomonas pachastrellae* LOS20 with Using Pulps. *Current Pharmaceutical Analysis*. 13(2):138-144, **2017**.

B . ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDEKİ YAYINLAR

1. **S. Yıldız**, N. Altanlar: Kronik Süpüratif Otitis Media'da Gram Negatif Basiller ve Bunların Antibakteriyellere Duyarlılıkları. *İnfeksiyon Derg*, 5: 97-100, **1991**.
2. **S. Yıldız**: Koagülaz (+) Stafilokoklarda Pefloksasin ve Vankomisin'e Karşı İn-Vitro Direnç Gelişimi. *DOĞA Tr J Pharmacy*, 1: 169-174, **1991**.
3. A. Akın, **S.Yıldız**, N.Uçartürk: Diüretik, Hipotansif ve Sistemik Steroid Tabletlerin Mikrobiyolojik Kalite Kontrolleri. *Mikrobiyoloji Bülteni*, 30 (1): 103-108, **1996**.
4. **S Yıldız**: Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinde *Staphylococcus aureus* Burun Taşıyıcılığı. *Türk Hijyen ve Tecrübi Bioloji Dergisi*, 54-55: 25-29, **1997**.
5. D.Biriken, **S.Yıldız**, Özkul A, Özsan M: Klinik Olarak Herpetik Keratit veya Keratokonjunktivit Ön Tanısı Alan Hasta Örneklerinde Herpes simplex Tip 1 Virusunun Araştırılması. *Mikrobiyoloji Bülteni*, 38: 51-59, **2004**.
6. A. Gökbulut, N. Özkal, **S.Yıldız**: Antimicrobial activity studies on *Thymelaea passerina* (L.) Cosson & Germ.[*Thymelaea passerina* (L.) Cosson & Germ. üzerinde antimikrobiyal aktivite çalışmaları. *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi*. 35, 3:171-176, **2006**
7. A. Baldemir, M. Coşkun, **S. Yıldız**: Antimicrobial activity of *Ferula halophila* peşmen. *FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences*. 31:2, 57-61, **2006**.
8. O.Aslantaş,**S.Yıldız**: Türkiye'de Kullanılan Enteral Beslenme Ürünlerinin Mikrobiyolojik Açıdan İncelenmesi. *Beslenme ve Diyet Dergisi*, 36: (1-2); 23-30, **2008**.
9. B.Kaskatepe, **S. Yıldız**: An Investigation on Uropathogen *Escherichia coli* Strains with Regard to Antimicrobial Susceptibility and Extended Spectrum Beta- Lactamase *FABAD J. Pharm. Sci.*, 34, 173-177, **2009**
10. B.Kaşkatepe, **S.Yıldız**: Üriner Sistem İnfeksiyonlarından İzole Edilen *Klebsiella pneumoniae* Suşlarının Antibiyotiklere Duyarlılıkları ve Genişlemiş Spektrumlu Beta-Laktamaz Sıklığı. *Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi*, 39:(1-2); 36-39, **2009**.
11. Ş.Öztürk, **S. Yıldız**: Türkiye'de Üretilen Bazı Veteriner Enjektabl Vitamin Preparatlarının Mikrobiyolojik Kalite Kontrolleri. *Ankara Ecz. Fak. Derg*, 40 (3): 41-46, **2016**.

Yönetiminde Tamamlanan Tezler

Doktora

ŞÜKRAN ÖZTÜRK 2016

Cinsel Yönden Aktif Kadınlarda *Mycoplasma hominis* Profilinin Farklı Yöntemlerle İncelenmesi Üzerine Bir Çalışma.

BANU KAŞKATEPE 2013

Farklı Kaynaklardan İzole Edilen *Pseudomonas aeruginosa* Suslarında Ramnolipid Üretimi Üzerine Çalışmalar.

DERYA BİRİKEN SALIN 2007

Caco-2 Epitel Hücreleri ve THP-1 Makrofaj Hücrelerinin *Streptococcus pyogenes* ve *Escherichia coli*'ye Karşı Bakterisidal Etki, Nitrik Oksit ve Sitokin Yanıtlarının Araştırılması

Yüksek Lisans

HALİL BAL 2015

Eczanelerde Çalışan Eczacı ve Eczane Personelinde *Staphylococcus aureus* Burun Taşıyıcılığının Saptanması, Suşların Metisilin Direnci ve MecA Geni Yönünden Araştırılması.

ZEYNEP ÜLKÜ DÜZGÜN 2010

Pediyatrik ve Erişkin Hastalarda *Helicobacter pylori* İnfeksiyonu, Önerilen Tedavi Protokolleri ve Klinik Eczacının Tedavi Etkinliğindeki Rolü

BANU KAŞKATEPE 2008

Üriner Sistem İnfeksiyonlarından İzole Edilen *Escherichia coli*'lerde Siprofloksasin ve Levofloksasin'in Subinhibitör Konsantrasyonlarına Karşı İn Vitro Direnç Gelişiminin Araştırılması.

ŞÜKRAN ÖZTÜRK 2007

Türkiye'de Üretilen Veteriner Enjektabl Vitamin Preparatlarının Mikrobiyolojik Kalite Kontrolleri Üzerine Bir Arastırma

MELTEM TUNCAY ÖZDEMİR 2005

Helicobacter pylori'nin Kültür ve Real Time PCR Yöntemleriyle Varlığının Saptanması ve Klaritromisin Direncinin Real Time PCR ile Belirlenmesi

OKTAY ASLANTAŞ 2004

Türkiye'de Kullanılan Enteral Beslenme Ürünlerinin Mikrobiyolojik Açıdan İncelenmesi

ÖZLEM GÜLCAN 2003

Sağlıklı Bireylerden ve Kandidiazisli Hastalardan İzole Edilen *Candida albicans* Suşlarının Proteinaz Enzim Aktivitesinin Araştırılması

DERYA BİRİKEN 2001

Keratit ve Keratokonjunktivitis Olgularında Herpes simplex Virusunun Hücre Kültürü İzolasyonu ve Direkt İmmünoperaksidaz Tekniği ile Gösterilmesi

BURAK KAAAN SEYREKBASAN 2000

Türkiye'de Kullanılan İthal Bebek Mamalarının Mikrobiyolojik Kalite Kontrolleri Üzerinde Araştırmalar