

Prof.Dr. SELAMİ GÜNAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 341 0660](tel:+904223410660) Dahili: 3915

Fax Telefonu: [+90 422 341 1217](tel:+904223411217)

E-posta: selami.gunal@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/selami.gunal>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi Eczacılık Fakültesi F.Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Elazığ Yolu 8.km Kampüs Battalgazi Malatya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Jef8gLEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4752-5176

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-7246-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 111235

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Türkiye 1998 - 2007

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Türkiye 1995 - 1997

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1982 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'nin farklı coğrafik bölgelerinden toplanan mycobacterium tuberculosis izolatlarının IS6110 rflp (restriction fragment length polymorphism) ve spoligotip profillerinin belirlenmesi (, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, 2007

Yüksek Lisans, Polimeraz zincir reaksiyonu (PZR) yöntemi kullanılarak mycobacterium tuberculosis suslarının tiplendirilmesi, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, 1997

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - 2018

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2010 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2010 - Devam Ediyor
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2019 - 2022
Senato Üyesi, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2019 - 2022
Dekan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2018 - 2021
Dekan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2012 - 2013

Verdiği Dersler

Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri, Lisans, 2022-2023
Genel Mikrobiyoloji II, Doktora, 2021 - 2022
İmmünoloji, Lisans, 2022-2023
Aşılar, Lisans, 2022-2023
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2021-2022
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri, Lisans, 2021-2022
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri II, Lisans, 2020 - 2021
Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2021-2022
Temel Mikrobiyoloji I, Lisans Yandal, 2021-2022
Genel Mikrobiyoloji I, Doktora, 2021 - 2022
İmmünoloji, Lisans, 2021-2022
Temel Mikrobiyoloji II, Lisans Yandal, 2021-2022
Aşılar, Lisans, 2021 - 2022
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2020-2021
İmmünoloji, Lisans, 2020-2021
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri, Lisans, 2020-2021
Mikrobiyoloji II, Lisans Yandal, 2020-2021
Temel Mikrobiyoloji II, Lisans Yandal, 2020-2021
Mikrobiyoloji I, Lisans Yandal, 2020-2021
Temel Mikrobiyoloji I, Lisans Yandal, 2020-2021
Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2020-2021
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri I, Lisans, 2020 - 2021
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri, Lisans, 2019-2020
İmmünoloji, Lisans, 2019-2020
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2019-2020
Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2019-2020
Mikrobiyoloji II, Lisans Yandal, 2019-2020
Mikrobiyoloji I, Lisans Yandal, 2019-2020
İMMÜNOLOJİ, Lisans, 2018-2019
AŞILAR, Lisans, 2018-2019
ECZACILIKTA BİLİMSSEL ÇALIŞMA İLKELERİ I, Lisans, 2018-2019
TEMEL MİKROBİYOLOJİ II, Lisans Yandal, 2018-2019
Temel Mikrobiyoloji I, Lisans Yandal, 2017-2018
İMMÜNOLOJİ, Lisans Yandal, 2017-2018
Temel Mikrobiyoloji II, Lisans Yandal, 2017-2018
Kan ile Bulaşan Viral Hastalıklar, Lisans, 2017-2018
FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ LAB, Lisans, 2017-2018
FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ, Lisans, 2017-2018
Eczacılıkta Bilimsel Çalışma İlkeleri I, Lisans, 2017-2018

ENFEKSİYON HASTALIKLARI, Lisans, 2017-2018
Temel Mikrobiyoloji I, Lisans Yandal, 2016-2017
Temel Mikrobiyoloji II, Lisans Yandal, 2016-2017
Araştırma Projesi, Lisans, 2016-2017
Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Lisans Yandal, 2016-2017
İmmünoloji, Lisans, 2016-2017
Farmasötik Mikrobiyoloji Lab, Lisans, 2016-2017
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2016-2017
İmmünoloji, Lisans Yandal, 2016-2017
Aşılar, Lisans Yandal, 2016-2017
Enfeksiyon Hastalıkları, Lisans Yandal, 2016-2017
Temel Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2016-2017
Temel Mikrobiyoloji II, Lisans Yandal, 2015-2016
İmmünoloji, Lisans, 2015-2016
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2015-2016
Farmasötik Mikrobiyoloji Lab, Lisans, 2015-2016
Temel Mikrobiyoloji I, Lisans Yandal, 2015-2016
İmmünoloji, Lisans Yandal, 2015-2016
Temel Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2015-2016
Aşılar, Lisans, 2015-2016
Enfeksiyon Hastalıkları, Lisans, 2015-2016
Moleküler Mikrobiyolojik Yöntemler, Lisans Yandal, 2015-2016
Aşılar, Lisans, 2014-2015
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2014-2015
Araştırma Projesi, Lisans, 2014-2015
Temel Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2014-2015
Enfeksiyon Hastalıkları, Lisans, 2014-2015
İmmünoloji, Lisans, 2014-2015
Farmasötik Mikrobiyoloji Lab, Lisans, 2014-2015
Enfeksiyon Hastalıkları, Lisans, 2012 - 2013
Aşılar, Lisans, 2013-2014
Farmasötik Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İmmünoloji, Lisans, 2013-2014
Araştırma Projesi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2013-2014
Enfeksiyon Hastalıkları, Lisans, 2013-2014
Temel Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2013-2014
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Farmasötik Mikrobiyoloji Lab, Lisans, 2013-2014
Araştırma Projesi, Lisans, 2013-2014
Farmasötik Mikrobiyoloji Lab, Lisans, 2012-2013
İmmünoloji, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2012-2013
Aşılar, Lisans, 2012-2013
Araştırma Projesi, Lisans, 2012-2013
Temel Mikrobiyoloji, Ön Lisans, 2012-2013
Enfeksiyon Hastalıkları, Lisans, 2012-2013
İmmünoloji, Lisans, 2012-2013
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2011-2012
Araştırma Projesi, Lisans, 2011-2012
İmmünoloji, Lisans, 2011-2012

Farmasötik Mikrobiyoloji Lab, Lisans, 2011-2012
İmmünoloji, Lisans, 2010-2011
Araştırma Projesi, Lisans, 2010-2011
Farmasötik Mikrobiyoloji, Lisans, 2010-2011
Farmasötik Mikrobiyoloji Lab, Lisans, 2010-2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Silyl-functionalised silver rhodium and iridium N-heterocyclic carbene complexes with promising cytotoxicity and antimicrobial potential**
KARATAŞ M. O., Keskin T., ÖZDEMİR N., KÜÇÜKBAY H., TEKİN S., Mansur A., GÜNAL S., SANDAL S.
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.146, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, spectroscopic characterization and antimicrobial properties of silyl-tethere d benzimidazolium salts**
YİĞİT M., ŞİRECİ N., Guenal S., Onderci M., ÖZDEMİR N., Arinc A., YİĞİT B., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1264, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Cyanopropyl functionalized benzimidazolium salts and their silver N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis, antimicrobial activity, and theoretical analysis**
Turker D., ÜSTÜN E., GÜNAL S., Yildiz H., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., ÖZDEMİR İ.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.355, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of N-heterocyclic carbene-based silver complexes and their antimicrobial properties against bacteria and fungi**
KALOĞLU M., Kaloglu N., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.74, sa.17-20, ss.3031-3047, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The vaginal microbiota composition of women undergoing assisted reproduction: a prospective cohort study**
Karaer A., Doğan B., Günal S., Tuncay G., Arda Düz S., Ünver T., Tecellioğlu N.
BJOG-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, cilt.128, sa.13, ss.2101-2109, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Water-soluble silver(I) complexes with N-donor benzimidazole ligands containing an imidazolium core: stability and preliminary biological studies**
KARATAŞ M. O., ÖZDEMİR N., Sariman M., GÜNAL S., ULUKAYA E., ÖZDEMİR İ.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.50, sa.33, ss.11596-11603, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **PHENOLIC CONTENT AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF TRAMETES HIRSUTA**
AKGÜL H., Aslan A., AKATA I., GÜNAL S., BAL C., BABA H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, ss.4130-4135, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Employee Safety and Biosafety Applications in Microbiology Laboratories; A Multicenter Evaluation in Turkey**
Koroglu M., ALTINDİŞ S., Aydemir O., Yuksel B., Demiray T., ERKORKMAZ Ü., Aslan F. G., OTLU B., ALTINDİŞ M.
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, cilt.54, sa.3, ss.347-367, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, antimicrobial properties, and theoretical analysis of benzimidazole-2-ylidene silver(I) complexes**
DEMİR DÜŞÜNCELİ S., Ayaz D., ÜSTÜN E., GÜNAL S., ÖZDEMİR N., DİNÇER M., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.73, sa.13, ss.1967-1986, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Catechol-bearing imidazolium and benzimidazolium chlorides as promising antimicrobial agents**
Karatas M. O., GÜNAL S., Mansur A., ALICI B., ÖZDEMİR İ.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.353, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **In vitro antimicrobial studies of naphthalen-1-ylmethyl substituted silver N-heterocyclic carbene complexes**
GÖK Y., Akkoc S., Celikal O. O., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.

ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.12, sa.8, ss.2513-2518, 2019 (SCI-Expanded)

- XII. **Synthesis and antimicrobial activity of bulky 3,5-di-tert-butyl substituent-containing silver-N-heterocyclic carbene complexes**
KALOGLU N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.31, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Silver-N-Heterocyclic Carbene Complexes: Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Properties**
KALOGLU N., KALOĞLU M., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, cilt.64, sa.4, ss.420-426, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and antimicrobial properties of cycloheptyl substituted benzimidazolium salts and their silver(I) carbene complexes**
KARATAŞ M. O., GÜNAL S., MANSUR A., ALICI B., Cetinkaya E.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.22, sa.6, ss.357-361, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Novel benzimidazol-2-ylidene carbene precursors and their silver(I) complexes: Potential antimicrobial agents**
KALOĞLU M., KALOGLU N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.16, ss.3649-3656, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis, characterization and antimicrobial activities of novel silver(I) complexes with coumarin substituted N-heterocyclic carbene ligands**
KARATAŞ M. O., Olgundeniz B., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ., ALICI B., Cetinkaya E.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.4, ss.643-650, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Antioxidant and Antimicrobial Activities and Phenolic Compounds of Inula peacockiana and Inula thapsoides ssp thapsoides**
GÖKBULUT A., GÜNAL S., ŞARER E.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.52, sa.1, ss.119-122, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Benzimidazolium-based novel silver N-heterocyclic carbene complexes: synthesis, characterisation and in vitro antimicrobial activity**
SARI Y., Akkoc S., GÖK Y., Sifniotis V., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., Kayser V.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.1527-1530, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of keypads and touch-screen mobile phones/devices as potential risk for microbial contamination**
Koroglu M., GÜNAL S., YILDIZ F., SAVAS M., ÖZER A., Altindis M.
JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, cilt.9, sa.12, ss.1308-1314, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis, antioxidant and anti-microbial properties of two organoselenium compounds**
TALAS Z. S., GÖK Y., ÖZDEMİR İ., ATEŞ B., GÜNAL S., YILMAZ İ.
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.28, sa.2, ss.611-616, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis, Anticonvulsant and Antimicrobial Activities of Some New [1-(2-Naphthyl)-2-(pyrazol-1-yl)ethanone]oxime Ethers**
ÖZDEMİR Z., KARAKURT A., Calis U., GÜNAL S., Isik S., Sahin Z. S., DALKARA S.
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.11, sa.1, ss.41-49, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Phenolic Compounds and Antimicrobial Activity of Inula sarana Boiss**
Ozhan O., Gokbulut A., GÜNAL S., Sarer E.
PLANTA MEDICA, cilt.79, sa.13, ss.1224, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Antioxidant and Antimicrobial Activities, and Phenolic Compounds of Selected Inula species from Turkey**
GÖKBULUT A., Ozhan O., SATILMIŞ B., BATÇIOĞLU K., GÜNAL S., ŞARER E.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.8, sa.4, ss.475-478, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Antioxidant and antimicrobial activities and phenolic compounds of selected Inula species from Turkey**
GÖKBULUT A., ÖZHAN O., SATILMIŞ B., BATÇIOĞLU K., GÜNAL S., ŞARER E.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.8, sa.4, ss.475-478, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis and antimicrobial activity of novel gold(I) N-heterocyclic carbene complexes**

- DOĞAN O., KALOĞLU N., DEMİR S., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
MONATSCHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.144, sa.3, ss.313-319, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **N-functionalized benzimidazol-2-ylidene silver complexes: synthesis, characterization, and antimicrobial studies**
GÖK Y., AKKOÇ S., ÖZERGİ O., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., SAYIN E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, sa.6, ss.1007-1013, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Investigation of in vivo radioprotective and in vitro antioxidant and antimicrobial activity of garlic (Allium Sativum)**
BAŞOĞLU K., YILMAZ Z., SATILMIŞ B., UYUMLU A. B., ERKAL H. S., YÜCEL N., GÜNAL S., SERİN M., DEMİRTAŞ H.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.16, ss.47-57, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Novel benzimidazolium salts and their silver complexes: Synthesis and antibacterial properties**
GÜNAL S., KALOĞLU N., ÖZDEMİR İ., DEMİR S., ÖZDEMİR İ.
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.21, ss.142-146, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Isolation and Identification of Mycobacterium bovis and Non-tuberculous Mycobacteria in Raw Milk Samples in Mersin Province**
AYDIN F. E., ÜLGER M., EMEKDAŞ G., ASLAN G., GÜNAL S.
MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, cilt.46, sa.2, ss.283-289, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Novel 1,2,4-Triazolo[3,4-b]-1,3,4-thiadiazole Derivatives as Dual Analgesic/Anti-inflammatory and Antimicrobial Agents**
TOZKOPARAN KÖPRÜCÜ B., AYTAC S. P., GURSOY S., GÜNAL S., AKTAY G.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.9, sa.2, ss.204-212, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Distribution of Spoligotyping Defined Genotypic Lineages among Drug-Resistant Mycobacterium tuberculosis Complex Clinical Isolates in Ankara, Turkey**
KISA O., TARHAN G., GÜNAL S., ALBAY A., DURMAZ R., SARIBAŞ Z., ZOZIO T., ALP A., CEYHAN I., TOMBAK A., et al.
PLOS ONE, cilt.7, sa.1, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Molecular Diversity of Drug Resistant Mycobacterium Tuberculosis Strains in Western Turkey**
SÜRÜCÜOĞLU S., GÜNAL S., ÖZKÜTÜK N., BİCME N., ÖZSOZ A., GAZİ H., DURMAZ R.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.29, sa.2, ss.160-165, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Synthesis and antimicrobial studies of 1-methyl-2-dimethylaminoethyl-substituted benzimidazolium salts and N-heterocyclic carbene-silver complexes**
YİĞİT B., GÖK Y., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.65, sa.3, ss.371-379, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF THE ESSENTIAL OILS OF Teucrium orientale var. orientale AND Teucrium orientale var. puberulens**
KÜÇÜKBAY F., YILDIZ B., KUYUMCU E., GÜNAL S.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.47, sa.5, ss.833-836, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis, microwave-promoted catalytic activity in Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions and antimicrobial properties of novel benzimidazole salts bearing trimethylsilyl group**
YILMAZ U., KÜÇÜKBAY H., SİRECİ N., AKKURT M., GÜNAL S., DURMAZ R., TAHRİ M. N.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.25, sa.5, ss.366-373, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE ESSENTIAL OIL OF Achillea formosa subsp amanica**
KÜÇÜKBAY F., KUYUMCU E., GÜNAL S., ARABACI T.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.47, sa.2, ss.300-302, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Evaluation of Antimicrobial Activities of Topical Anesthetics**
ORMAN G., ÇANKAYA C., DOĞANAY S., GÜNAL S., OTLU B.
TÜRKİYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.31, sa.2, ss.386-389, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Demographic and microbial characteristics of extrapulmonary tuberculosis cases diagnosed in Malatya, Turkey, 2001-2007**
GÜNAL S., YANG Z., AGARWAL M., KOROĞLU M., ARICI Z. K., DURMAZ R.
BMC PUBLIC HEALTH, cilt.11, 2011 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity of new silver complexes with N-heterocyclic carbene ligands**
ÖZDEMİR İ., DEMİR S., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ., Arici C., Ulku D.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.363, sa.14, ss.3803-3808, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Synthesis and antimicrobial activity of Ag(I)-N-heterocyclic carbene complexes derived from benzimidazol-2-ylidene**
ÖZDEMİR İ., GÜRBÜZ N., DOĞAN O., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.24, sa.11, ss.758-762, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Synthesis and Antimicrobial Activities of Some Transition Metal Benzimidazole Complexes**
KÜÇÜKBAY H., GÜNAL S., Orhan E., Durmaz R.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.9, ss.7376-7382, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **Integration of Mycobacterium tuberculosis Drug Susceptibility Testing and Genotyping with Epidemiological Data Analysis To Gain Insight into the Epidemiology of Drug-Resistant Tuberculosis in Malatya, Turkey**
Agarwal M., GÜNAL S., Durmaz R., Yang Z.
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, cilt.48, sa.9, ss.3301-3305, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis, Antibacterial and Antifungal Activities of New Bis-5(6)-nitrobenzimidazoles**
KÜÇÜKBAY H., Durmaz R., Sireci N., GÜNAL S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.4, ss.2816-2824, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N-Heterocyclic Carbene Complexes**
ÖZDEMİR İ., Özcan E. Ö., GÜNAL S., GÜRBÜZ N.
MOLECULES, cilt.15, sa.4, ss.2499-2508, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **A CASE OF FATAL DISSEMINATED INFECTION CAUSED BY MYCOBACTERIUM BOVIS BCG STRAIN AND THE IDENTIFICATION OF THE ISOLATE BY SPOLIGOTYPING**
ASLAN G., KUYUCU N., Aydın E., GÜNAL S., EMEKDAŞ G.
MIKROBİYOLOJİ BÜLTENİ, cilt.44, sa.2, ss.297-302, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Gold(I) Complexes of N-Heterocyclic Carbene Ligands Containing Benzimidazole: Synthesis and Antimicrobial Activity**
ÖZDEMİR İ., TEMELİ N., GÜNAL S., DEMİR S.
MOLECULES, cilt.15, sa.4, ss.2203-2210, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Beijing/w and major spoligotype families of Mycobacterium tuberculosis strains isolated from tuberculosis patients in Eastern Turkey**
OTLU B., DURMAZ R., GÜNAL S., SOLA C., ZOZIO T., RASTOGI N.
NEW MICROBIOLOGICA, cilt.32, sa.3, ss.255-263, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Synthesis of Some Benzimidazole Derivatives and Their Antibacterial and Antifungal Activities**
KÜÇÜKBAY H., DURMAZ R., ŞİRECİ N., GÜNAL S.
Asian Journal of Chemistry, cilt.21, sa.8, ss.6181-6189, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Population-based molecular epidemiological study of tuberculosis in Malatya, Turkey**
Durmaz R., Zozio T., GÜNAL S., Allix C., Fauville-Dufaux M., Rastogi N.
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.12, ss.4027-4035, 2007 (SCI-Expanded)
- L. **Genetic diversity and major spoligotype families of drug-resistant Mycobacterium tuberculosis clinical isolates from different regions of Turkey**
Durmaz R., Zozio T., Gunal S., Yaman A., Cavusoglu C., Guney C., Sola C., Rastogi N.
INFECTION GENETICS AND EVOLUTION, cilt.7, sa.4, ss.513-519, 2007 (SCI-Expanded)
- LI. **The level of endothelin-1 and nitric oxide in patients with chronic viral hepatitis B and C and correlation with histopathological grading and staging**
Ersoy Y., Bayraktar N., Mizrak B., Ozerol I., Gunal S., Aladag M., Bayindir Y.
HEPATOLOGY RESEARCH, cilt.34, sa.2, ss.111-116, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **Simultaneous detection of isoniazid, rifampin, and ethambutol resistance of Mycobacterium tuberculosis by a single multiplex allele-specific polymerase chain reaction (PCR) assay**
Yang Z., Durmaz R., Yang D., Gunal S., Zhang L., Foxman B., Sanic A., Marrs C.

DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, cilt.53, sa.3, ss.201-208, 2005 (SCI-Expanded)

- LIII. **Genotyping of Mycobacterium tuberculosis clinical isolates in two cities of Turkey: Description of a new family of genotypes that is phylogeographically specific for Asia Minor**
Zozio T., Allix C., Gunal S., Saribas Z., Alp A., Durmaz R., Fauville-Dufaux M., Rastogi N., Sola C.
BMC MICROBIOLOGY, cilt.5, 2005 (SCI-Expanded)
- LIV. **Genotyping of rifampin-resistant Mycobacterium tuberculosis isolates from western Turkey**
Cavusoglu C., Durmaz R., Bilgic A., Gunal S.
ANNALS OF SAUDI MEDICINE, cilt.24, sa.2, ss.102-105, 2004 (SCI-Expanded)
- LV. **Synthesis and antibacterial activities of new bis-benzimidazoles**
KÜÇÜKBAY H., Durmaz R., Okuyucu N., Gunal S., Kazaz C.
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.54, sa.1, ss.64-68, 2004 (SCI-Expanded)
- LVI. **Primary drug resistance and molecular epidemiology of Mycobacterium tuberculosis isolates from patients in a population with high tuberculosis incidence in Turkey**
Durmaz R., Ozerol I., Durmaz B., Gunal S., Senoglu A., Evliyaoglu E.
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, cilt.9, sa.4, ss.361-366, 2003 (SCI-Expanded)
- LVII. **Molecular epidemiology of tuberculosis in Turkey**
Durmaz R., Gunal S., Yang Z., Ozerol I., Cave M.
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION, cilt.9, sa.8, ss.873-877, 2003 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Synthesis, antibacterial and antifungal activities of electron-rich olefins derived benzimidazole compounds**
KÜÇÜKBAY H., Durmaz R., Orhan E., GÜNAL S.
Farmaco, cilt.58, sa.6, ss.431-437, 2003 (SCI-Expanded)
- LIX. **Antifungal activity of some bis-5-methylbenzimidazole compounds**
KÜÇÜKBAY H., Durmaz R., Okyucu N., Gunal S.
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.48, sa.5, ss.679-681, 2003 (SCI-Expanded)
- LX. **Antifungal activity of rhodium, iridium, and ruthenium tripodal phosphine complexes**
Sulu M., KUCUKBAY H., DURMAZ R., GUNAL S.
MICROBIOLOGICA, cilt.23, sa.1, ss.73-78, 2000 (SCI-Expanded)
- LXI. **Antibacterial and antifungal activities of complexes of ruthenium (II)**
CETINKAYA B., Ozdemir I., BINBASIOGLU B., DURMAZ R., GUNAL S.
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.49, sa.6, ss.538-540, 1999 (SCI-Expanded)
- LXII. **New derivatives of benzimidazole and their antimicrobial activity**
CETINKAYA E., Alici B., Gok Y., DURMAZ R., Gunal S.
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY, cilt.11, sa.2, ss.83-89, 1999 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Synthesis of some heterocyclic phosphonates and their antibacterial and antifungal activities**
METE A., SENER S., Kucukbay H., GÜNAL S., DURMAZ R.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.38, sa.2, ss.197-200, 1999 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Antibacterial activity of rhodium, iridium, and ruthenium tripodal phosphine complexes**
Sulu M., KUCUKBAY H., DURMAZ R., GUNAL S.
ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.48, sa.3, ss.291-293, 1998 (SCI-Expanded)
- LXV. **Sensitivity of two-stage PCR amplification for detection of Mycobacterium tuberculosis in paraffin-embedded tissues**
Durmaz R., Aydin A., Durmaz B., Aydin N., Akbasak B., Gunal S.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.29, sa.2, ss.69-75, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **IN VITRO INTERACTIONS OF ANTIBIOTICS WITH DRUGS USED IN CHRONIC DISEASES**
ERDOĞAN E., GÜNAL S.

Middle Black Sea Journal of Health Science, cilt.7, sa.2, ss.178-185, 2021 (Hakemli Dergi)

- II. **Phenolic Content, Antioxidant and Antimicrobial Potential of Endemic Ferulago platycarpa**
MOHAMMED F. S., GÜNAL S., PEHLİVAN M., DOĞAN M., SEVİNDİK M., AKGÜL H.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.33, sa.4, ss.670-677, 2020 (ESCI)
- III. **Antioxidant and Antimicrobial activity of Scorzonera papposa collected from Iraq and Turkey**
Mohammed F. S., Gunal S., Sabik A. E., AKGÜL H., Sevindik M.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.5, ss.1114-1118, 2020 (ESCI)
- IV. **The investigation of the effect of NAD, H₂O₂ and weak magnetic field on the antibacterial mechanism of isoniazid (INH) that first line antibiotic against M. tuberculosis agent**
GÜNAL S., BATÇIOĞLU K., ERDOĞAN E.
Medicine Science, cilt.9, sa.1, ss.207-211, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Hepatitis B Virus Vaccination Rates among Medical Laboratory Workers: A Multi-centered Assessment**
AYDEMİR Ö., KÖROĞLU M., YÜKSEL B., DEMİRAY T., ÖZBEK A., ALTINDIŞ S., ASLAN F. G., ALTINDIŞ M., GÜNAL S.
VIRAL HEPATIT DERGISI-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, cilt.22, sa.3, ss.82-87, 2016 (ESCI)
- VI. **Pleurotus ostreatus un Doğal ve Kültür Formlarının Antimikrobiyal Aktiviteleri ve Mineral Madde İçeriklerinin Belirlenmesi**
SEVİNDİK M., AKGÜL H., GÜNAL S., DOĞAN M.
Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.1, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination of Mineral Content and Antimicrobial Activity of Natural and Cultural Forms of Pleurotus ostreatus**
Sevindik M., AKGÜL H., GÜNAL S., DOĞAN M.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.16, sa.1, ss.153-156, 2016 (ESCI)
- VIII. **Antimicrobial Studies of N-Heterocyclic Carbene Silver Complexes Containing Benzimidazol-2-ylidene Ligand**
GÖK Y., SARI Y., AKKOÇ S., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.
International Journal of Inorganic Chemistry, cilt.2014, ss.1-6, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **N-Heterocyclic carbene silver complexes: synthesis, characterization and in vitro antimicrobial studies**
AKKOÇ S., GÖK Y., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.
Journal of the Chinese Advanced Materials Society, cilt.2, sa.1, ss.20-30, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **Comparison of in vivo chemoprotective and in vitro antimicrobial activity of different garlic (Allium sativum) preparations**
BATÇIOĞLU K., Kargın F. Ö., SATILMIŞ B., GÜL M., UYUMLU A. B., BÜYÜKTUNCEL E., Yiğitcan B., GÜNAL S., GENÇ M. F.
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, cilt.6, sa.14, ss.2885-2894, 2012 (Hakemli Dergi)
- XI. **Comparison of in vivo chemoprotective and in vitro antimicrobial activity of different garlic (Allium sativum) preparations**
BATÇIOĞLU K., Kargın F. Ö., SATILMIŞ B., GÜL M., UYUMLU A. B., BÜYÜKTUNCEL E., Yiğitcan B., GÜNAL S., GENÇ M. F.
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, cilt.6, sa.14, ss.2885-2894, 2012 (Hakemli Dergi)
- XII. **Comparison of in vivo chemoprotective and in vitro antimicrobial activity of different garlic (Allium sativum) preparations**
BATÇIOĞLU K., Kargın F. Ö., SATILMIŞ B., GÜL M., UYUMLU A. B., BÜYÜKTUNCEL E., Yiğitcan B., GÜNAL S., GENÇ M. F.
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, cilt.6, sa.14, ss.2885-2894, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Comparison of in vivo chemoprotective and in vitro antimicrobial activity of different garlic (Allium sativum) preparations**
BATÇIOĞLU K., Kargın F. Ö., SATILMIŞ B., GÜL M., UYUMLU A. B., BÜYÜKTUNCEL E., Yiğitcan B., GÜNAL S., GENÇ M. F.

- XIV. **. Mycobacterium bovis'in etken olduğu tüberküloz olguları.**
ASLAN G., KUYUCU N., ÇALIKOĞLU M., ERSÖZ G., ÜLGER M., GÜNAL S., EMEKDAŞ G.
Antibiyotik ve Kemoterapi (ANKEM) Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.182-187, 2009 (Hakemli Dergi)
- XV. **Kan kültürlerinden izole edilen staphylococcus aureus suşlarının antibiyotiklere direnç durumlarının değerlendirilmesi**
GÜRSOY N. C., ERSOY Y., GÜNAL S., KUZUCU Ç.
ANKEM Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.26-29, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Synthesis of some benzimidazole derivatives and their antimicrobial and antifungal activities**
KÜÇÜKBAY H., DURMAZ R., GÜVEN M., GÜNAL S.
Arzneimittelforschung, cilt.51, sa.5, ss.420-424, 2001 (ESCI)
- XVII. **Tüberkülozun Tanısında Polimeraz Zincir Reaksiyon Yönteminin Değeri: Dört Yıllık Sonuçların Karşılaştırılması**
TEKERKOĞLU M. S., DURMAZ R., GÜNAL S.
İnfeksiyon Dergisi (Turkish Journal of Infection), cilt.14, sa.2, ss.193-196, 2000 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Antibacterial activity of rhodium, iridium and ruthenium tripodal phoshine complexes**
SÜLÜ M., KÜÇÜKBAY H., DURMAZ R., GÜNAL S.
Arzneim.-Forsch./Drug Res, cilt.46, sa.1, ss.291-294, 1998 (ESCI)
- XIX. **Clinical utility of bronchial washings polymerase chain reaction evaluation in the diagnosis of Mycobacterium tuberculosis infection.**
HASANOĞLU H. C., YILDIRIM Z., KÖKSAL N., GÖKİRMAK M., GÜNAL S., DURMAZ R.
Türkiye Tıp dergisi, cilt.5, sa.6, ss.353-359, 1998 (Hakemli Dergi)
- XX. **The prevalence of intestinal parasites in Malatya, Turkey**
BAYRAKTAR M., GÜNAL S., DURMAZ B., DURMAZ R., SÖNMEZ E., KÖROĞLU M.
Türkiye Parazitoloj. Derg., cilt.21, sa.2, ss.159-162, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Malatya Yöresinde Bruselloz Prevalansı.**
SÖNMEZ E., DURMAZ B., ALADAĞ M., ŞAHİN K., ÖZBİLGE H., GÜNAL S., YÜKSEKAĞAÇ M.
Türkiye Tıp Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.102-105, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Aquoeus humor penetration of topical applied ciprofloxacin, ofloxacin and tobramycin.**
DURMAZ B., MAROL S., DURMAZ R., ORAM O., HEPŞEN İ. F., GÜNAL S.
Arzneim.-Forsch./Drug Res., cilt.47, sa.4, ss.413-417, 1997 (ESCI)
- XXIII. **Polymerase chain reaction for detection of Mycobacterium tuberculosis in clinical specimens.**
DURMAZ R., DURMAZ B., GÜNAL S.
Turk J Med Sci., cilt.27, ss.291-295, 1997 (ESCI)
- XXIV. **HBsAg pozitif olan serumlarda HBV_DNA'nın iki ayrı PCR yöntemi ile taranması ve sonuçların serolojik göstergelerle karşılaştırılması**
SÖNMEZ E., DURMAZ R., KIZILKAYA N., ÖZBİLGE H., GÜNAL S., YOLOĞLU S.
Flora, cilt.3, ss.172-176, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXV. **. Malatya ilinde Seçilmiş Bazı Risk Gruplarında Wright Tekniği ile Brusella Taraması.**
ASLAN T., GENÇ M. F., GÜNEŞ G., PEHLİVAN E., GÜNAL S.
Turgut Özal Tıp Merkezi Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.354-358, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Malatya'da çeşitli gruplarda " Human immunodeficiency virus enfeksiyonu.**
TECİMER C., DURMAZ R., DURMAZ B., ALADAĞ M., ÖZDEMİR R., GÜNAL S.
Orhangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.16, ss.53-57, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Hepatit A: Klinik ve Subklinik Olgular**
TECİMER C., DURMAZ R., DURMAZ B., TEMEL İ., GÜNAL S.
Atatürk Üniversitesi Tıp Bülteni, cilt.25, sa.1, ss.61-65, 1993 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Hepatitis Delta Virus Infection Among The Different Groups In The Region of Malatya.**
TECİMER C., DURMAZ R., DURMAZ B., TEMEL İ., GÜNAL S., ALADAĞ M.
Doğa-Tr J of Medical Sciences, cilt.18, ss.179-180, 1993 (ESCI)
- XXIX. **Concurrent Hepatitis B Surface Antigen and Antibody.**

DURMAZ R., TECİMER C., DURMAZ B., TEMEL İ., GÜNAL S.

Doğa-Tr J of Medical Sciences,, cilt.16, ss.785-789, 1992 (Hakemli Dergi)

XXX. **Anti-HCV Positivity Among The Different Groups in Malatya,Turkey.**

DURMAZ R., TECİMER C., DURMAZ B., GÜNAL S., TEMEL İ., KIZILKAYA N.

İnfeksiyon Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.247-249, 1992 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Mycobacterium tuberculosis** suşlarının genotiplendirilmesi: IS6110 ve pTBN12 fingerprinting

ATAMBAY M., AŞÇI TORAMAN Z., BULUT Y., DOYMAZ M. Z., DURMAZ B., DURMAZ R., GÜNAL S., OTLU B., ÖZEROL İ. H., TEMEL İ., et al.

Uygulamalı Moleküler Mikrobiyoloji, Rıza Durmaz, Editör, Nobel Tıp Kitapevleri, Malatya, ss.173-180, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **RHIZOPOGON LUTEOLUS (TRÜF MANTARI) EKSTRESİNİN ÇEKAL LİGASYON YÖNTEMİ İLE SEPSİS OLUŞTURULMUŞ RATLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**

PARLAKPINAR H., ÖZHAN O., YILDIZ A., GÜNAL S., GÜNATA M., VARDI N.

2. ULUSLARARASI GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI TIP KONGRESİ, 24 - 27 Nisan 2019, ss.376-378

II. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**

KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017

III. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activities of Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes**

DOĞAN Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

SANKO University Innovation in Medicine Summit-3, 11 - 13 Mayıs 2017, cilt.54

IV. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activities of Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes**

Doğan Ulu Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

SANCO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.54

V. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activities of Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes**

Doğan Ulu Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

SANCO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.54

VI. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activities of Ag(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes**

Doğan Ulu Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

SANCO University Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.54

VII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**

KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.569

VIII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**

KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017

IX. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**

KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.569

X. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**

KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017

XI. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**

KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.

3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017

- XII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Pt-N-Heterocyclic Carbene Complexes**
KARACA E. Ö., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
3 rd International Conventes of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XIII. **Antimicrobial Activity of Gold (I) N-Heterocyclic Carbene Complexes**
ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.71
- XIV. **Antimicrobial Activity of Gold (I) N-Heterocyclic Carbene Complexes**
ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.71
- XV. **Antimicrobial Activity of Gold (I) N-Heterocyclic Carbene Complexes**
ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.71
- XVI. **Antimicrobial Activity of Gold (I) N-Heterocyclic Carbene Complexes**
ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.71
- XVII. **Antimicrobial Activity of Gold I N Heterocyclic Carbene Complexes**
ÖZDEMİR İ., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S.
4th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- XVIII. **Gaziantep ilinin farklı lokalitelerinden toplanan *Mentha longifolia* L Hudson Ssp *Longifolia* nın Bazı Ekolojik özellikleri ile biyoaktivitelerinin belirlenmesi**
MUSTAFA S., AKGÜL H., PEHLİVAN M., GÜNAL S., DOĞAN M.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- XIX. **Pleurotus un Doğal ve Kültür formlarının *Candida albicans* ve *Candida tropicalis* Üzerine Antifungal Etkileri**
SEVİNDİK M., ERASLAN E. C., AKGÜL H., PEHLİVAN M., GÜNAL S.
II. Ulusal Mikoloji Günleri, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015
- XX. **Kumarin içeren gümüş karben komplekslerinin sentezi antibakteriyal ve antifungal özelliklerinin incelenmesi**
KARATAŞ M. O., ALICI B., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., CETINKAYA E.
II. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XXI. **SYNTHESIS OF SOME NEW 1-(4-CHLOROPHENYL)-2-(1H-PYRAZOL-1-YL)ETHANONE OXIME ETHER DERIVATIVES AND EVALUATION OF THEIR ANTIMICROBIAL ACTIVITIES**
ÖZDEMİR Z., USLU H., KARAKURT A., GÜNAL S., DALKARA S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development, 28 - 30 Kasım 2013
- XXII. **Çoğul İlaç Dirençli (Çid) *Mycobacterium tuberculosis* İzolatlarının Linezolid Duyarlılığı**
GÜNAL S., GÜRSOY N. C., OTLU B., KÖROĞLU M.
2.Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2013
- XXIII. **Synthesis of some new 1-(4-chlorophenyl)-2-(1h-pyrazol-1-yl)ethanone oxime ether derivatives and evaluation of their antimicrobial activities**
ÖZDEMİR Z., USLU H., KARAKURT A., GÜNAL S., DALKARA S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2013, ss.90
- XXIV. **Synthesis of some new 1-(4-chlorophenyl)-2-(1h-pyrazol-1-yl)ethanone oxime ether derivatives and evaluation of their antimicrobial activities**
ÖZDEMİR Z., USLU H., KARAKURT A., GÜNAL S., DALKARA S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2013, ss.90
- XXV. **Synthesis of some new 1-(4-chlorophenyl)-2-(1h-pyrazol-1-yl)ethanone oxime ether derivatives and evaluation of their antimicrobial activities**
ÖZDEMİR Z., USLU H., KARAKURT A., GÜNAL S., DALKARA S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2013,

- XXVI. **Synthesis of some new 1-(4-chlorophenyl)-2-(1h-pyrazol-1-yl)ethanone oxime ether derivatives and evaluation of their antimicrobial activities**
ÖZDEMİR Z., USLU H., KARAKURT A., GÜNAL S., DALKARA S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2013, ss.90
- XXVII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N- Heterocyclic carbene Complexes**
Şahin Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.149
- XXVIII. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N- Heterocyclic carbene Complexes**
Şahin Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.149
- XXIX. **Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel Ag-N- Heterocyclic carbene Complexes**
Şahin Z., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ.
IUPAC 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.149
- XXX. **Inula oculus christi L bitkisinin antimikrobiyal aktivitesi ve fenolik bileşiklerinin incelenmesi**
ÖZHAN O., Gökbulut A., GÜNAL S., Şarer E.
20. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2012, ss.1
- XXXI. **SYNTHESIS OF SOME NEW NAFIMIDONE OXIME ETHER DERIVATIVES AND EVALUATION OF THEIR**
ÖZDEMİR Z., KARAKURT A., ÇALIŞ Ü., GÜNAL S., DALKARA S.
3. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2012
- XXXII. **Benzimidazolyum-Gümüş Karben Komplekslerinin Antimikrobiyal Özellikleri**
DAYAN S., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.
25.Uluslararası katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, 1 - 02 Temmuz 2011
- XXXIII. **Antimicrobial activities of some 1-(2 naphtyl)-(2-pyrazol-1-yl) ethanone oxime ether derivatives**
ÖZDEMİR Z., KARAKURT A., GÜNAL S., DALKARA S.
IMMPC-ISPC Joint Meeting, 30 Eylül - 02 Ekim 2010
- XXXIV. **Yedi Yıldır Tedavi Gören Akciğer Tüberkülozlu Bir Hastanın Kliniği ve İzole Edilen Mycobacterium tuberculosis Suşunun Moleküler Profili**
GÜNAL S., GÜRİSOY N. C., KAZGAN A. Z., DURMAZ R.
Trabzon Mikobakteri Günleri, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2009
- XXXV. **Ekstrapulmoner Tüberküloz Tanılı Hastaların Klinik ve Demografik Özellikleri ile Suşların Direnç Durumlarının Değerlendirilmesi**
GÜNAL S., KÖROĞLU M., DURMAZ R.
Trabzon Mikobakteri Günleri, Trabzon, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2009
- XXXVI. **Synthesis and Antimycobacterial Activity Of 9-(Substituted Aminoethyl)Adenine Derivatives**
DEMİR Z., TUNÇBİLEK M., GÜNAL S., DURMAZ R.
45 th edition of the prestigious International Conference on Medicinal Chemistry, Orleans, Fransa, 1 - 03 Temmuz 2009
- XXXVII. **. Genotyping Heterogeneity of Mycobacterium tuberculosis Strains Isolated From Non-Respiratory Specimens of the Tuberculosis Patients in Malatya/Turkey: A Preliminary Report.**
GÜNAL S., DURMAZ R., GÜNEY C., ÇAVUŞOĞLU C.
28th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Athens, Yunanistan, 1 - 04 Temmuz 2007
- XXXVIII. **Molecular Epidemiology and Susceptibilities of Second-Line Antituberculosis Drugs of Multi-Drugs Resistance (MDR) Mycobacterium tuberculosis Strains Isolated From Different Region of Turkey.**
TARHAN G., DURMAZ R., CEYHAN İ., GÜNAL S., CESUR S.
28th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Athens, Yunanistan, 1 - 04 Temmuz 2007
- XXXIX. **Bir Üniversite Hastanesi Mikobakteriyoloji Laboratuvarında Yapılan Geleneksel Tanı Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**
GÜNAL S., DURMAZ R., OTLU B.
6. Ulusal Mikobakteri Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2006

- XL. **Molecular Epidemiology of Mycobacterium tuberculosis Strains Isolated in Turkey**
DURMAZ R., ZOZIO T., GÜNAL S., YAMAN A., ÇAVUŞOĞLU C., GÜNEY C., RASTOĞI N., SOLA C.
26th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2005
- XLI. **Polimeraz Zincir Reaksiyon Sisteminin (Roche Amplicor) Tüberkülozun Tanısındaki Yeri**
AKTAŞ E., DİREKEL Ş., GÜNAL S., DURMAZ R.
3. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2004
- XLII. **Ülkemizde Çok İlaça Dirençli Mycobacterium tuberculosis İzolatlarının Moleküler Epidemiyolojisi: Ön Rapor.**
DURMAZ R., SANIÇ A., GÜNAL S., SEBER E., YAMAN A.
3. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 28 Haziran - 01 Temmuz 2004
- XLIII. **Tüberkülozun Moleküler Epidemiyolojisi.**
DURMAZ R., GÜNAL S., ÖZEROL İ. H., CAVE M. D., YANG Z.
Birinci Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2000
- XLIV. **Detection of genetic diversity of Turkish Mycobacterium tuberculosis isolates using a PCR- based typing technique**
DURMAZ R., GÜNAL S., DURMAZ B., KÖROĞLU M., GÜMÜŞLÜ F.
9th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Berlin, Almanya, 21 - 24 Mart 1999
- XLV. **HBV DNA'sının İki Ayrı PCR Yöntemi İle Taranması ve Sonuçların Serolojik Göstergelerle Karşılaştırılması**
SÖNMEZ E., DURMAZ R., KIZIKAYA N., ÖZBİLGE H., GÜNAL S.
XXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 1996
- XLVI. **Parafine Gömülü Dokulardaki Tüberküloz Basillerinin Araştırılmasında İki Aşamalı Amplifikasyonun Duyarlılığı**
DURMAZ R., AYDIN A., GÜNAL S.
XXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 1996
- XLVII. **Tüberkülozun Erken Tanısında PCR'ın Önemi**
DURMAZ R., DURMAZ B., GÜNAL S.
5. Ulusal Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Eylül 1995

Desteklenen Projeler

GÜNAL S., YILDIZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hepatit B hastalarında HBV RNA'nın tanı ve tedavideki önemi, 2019 - 2022

Güenal S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Hepatit B hastalarında antiviral tedavi etkinliğinin HBV RNA ile değerlendirilmesi, 2019 - 2022

GÜNAL S., ERDOĞAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik hastalıklarda kullanılan ilaçlar ile antibiyotiklerin invitro etkileşimleri, 2018 - 2020

GÜNAL S., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'deki Tüberküloz Hastalarından İzole Edilen Mycobacterium tuberculosis Suşlarının Genotiplerinin Belirlenmesi, 1998 - 2000

GÜNAL S., TÜBİTAK Projesi, Bazı Benzimidazol, İmidazol ve Benzotiyazol Türevlerinin in vitro MIC Değerleri ile Böbrek ve Karaciğer Fonksiyon Testleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 1996 - 1997

Metrikler

Yayın: 144

Atıf (WoS): 1089

Atıf (Scopus): 974

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 20

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi, Mikrobiyoloji Laboratuvarı
Bakanlık, Sosyal Sigortalar Kurumu, Adıyaman Hastanesi
ADİYAMAN SSK HASTANESİ