Arş.Gör. ZEHRA KÜBRA YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: zehrakubrayilmaz@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/zehrakubrayilmaz

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2020 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2015 - 2019
Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2010 - 2014

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Nanopartiküler Sistemlerin Hazırlanması, İn Vitro ve İn Vivo Uygulamaları Kursu Başarı Sertifikası, Ege Üniversitesi, 2023
Diğer, Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayımlanır Eğitimi, TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB)/ 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı, 2022
Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Gazi Üniversitesi, 2022
Mesleki Eğitim, Biyoloji Öğretmenliği Bölümü, Pedagojik Formasyon Sertifikası, Gazi Üniversitesi, 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Potansiyel DNA Hedefli Bir Antikanser İlaç Adayı Olarak Yeni Sentezlenen Asimetrik Diimine Schiff Bazının Biyolojik Aktivitelerinin ve DNA Etkileşimlerinin Araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2019

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Nörobiyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **In vitro biological and in silico screening of novel iron(iii) complexes for DNA-targeted antitumor drug component**
Dolanbay S., Yilmaz Z. K., Kaya B., Aslım B., Ülküseven B.
New Journal of Chemistry, cilt.47, sa.30, ss.14225-14241, 2023 (SCI-Expanded)
II. **A new bio-active asymmetric-Schiff base: synthesis and evaluation of calf thymus DNA interaction, topoisomerase IIa inhibition, in vitro antiproliferative activity, SEM analysis and molecular docking**

studies
Yılmaz Z. K., Özdemir Ö., Aslım B., Suludere Z., Şahin E.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, cilt.41, sa.7, ss.2804-2822, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Structural characterization of new zinc(ii) complexes with N2O2 chelating thiosemicarbazidato ligands; investigation of the relationship between their DNA interaction and in vitro antiproliferative activity towards human cancer cells**
Kaya B., Yılmaz Z. K., Şahin O., Aslım B., Ülküseven B.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.9313-9320, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Structural analysis and biological functionalities of iron(III)- and manganese(III)-thiosemicarbazone complexes: in vitro anti-proliferative activity on human cancer cells, DNA binding and cleavage studies**
KAYA B., Yilmaz Z. K., ŞAHİN O., ASLIM B., Tukenmez U., ÜLKÜSEVEN B.
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, cilt.24, sa.3, ss.365-376, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **In vitro antioxidant properties of 2-(4-(2-hydroxybenzylideneamino) benzylideneamino) benzoic acid**
Yılmaz Z. K., Aslım B., Özdemir Ö.
ICONTECH INTERNATIONAL JOURNAL OF SURVEYS, ENGINEERING, TECHNOLOGY , cilt.5, sa.3, ss.7-12, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **IN VITRO ANTIOXIDANT PROPERTIES OF 2-(4-(2-HYDROXYBENZYLIDENEAMINO)BENZYLIDENEAMINO)BENZOIC ACID**
ASLIM B., GÜNGÖR Ö., YILMAZ Z. K.
4th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences July 29-31, 2021 / Tokyo, Japan, Tokyo, Japonya, 29 - 31 Temmuz 2021

II. **Effect of the Schiff Base Artificial Nucleases on the DNA Cleavage Activity in Presence ofActivators nnd Reactive Oxygen Species (ROS) for Molecular Target DNA**
Yılmaz Z. K., Aslım B., Özdemir Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018

III. **Asymmetric Diimine Schiff Base as Potential Chemotherapeutic Drug: Antiproliferative Activity and Micronucleus Formation in Human Cancer Cell Lines**
Yılmaz Z. K., Aslım B., Özdemir Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018

IV. **New Synthesis of Asymmetric Diimine Schiff Base for the Development of DNA Targeted Anticancer Drug**
Yılmaz Z. K., Aslım B., Özdemir Ö.
5th International Bau Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017

Desteklenen Projeler

Aktaş B., TÜBİTAK Projesi, Dopaminerjik Parkinson Fare Modelinde Beyin-Bağırsak İlişkisinin Metagenomik ve İmmunolojik Olarak İncelenmesi ve EPS (Ekzopolisakkarit) Üreticisi Probiyotik Takviyesinin Bağırsak Mikrobiyotasının Düzenlenmesi ile İlişkili Parkinson Hastalığında Terapötik Potansiyelin Araştırılması, 2020 - 2022
Aslım B., Ülküseven B., Kaya B., Yılmaz Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Demir(III)-Tiyosemikarbazon

Kompleksleri: Yapı Analizi, Antiproliferasyon, Enzim İnhibisyonu ve DNA Etkileşimlerinin İncelenmesi, 2019 - 2021
Yılmaz Z. K., Aslım B., TÜBİTAK Projesi, İnflamasyona Bağlı Oluşan Kolon Kanseri ve İnflamatuar Bağırsak Hastalıklarında Etkili Bitkisel Antiinflamatuar Ajan Araştırılması, 2014 - 2014

Ödüller

Yılmaz Z. K., 2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı Fen Fakültesi Biyoloji Bölüm İkincisi, Gazi Üniversitesi, Haziran 2014
Yılmaz Z. K., 2013-2014 Eğitim Öğretim Yılı Fen Fakültesi İkincisi, Gazi Üniversitesi, Haziran 2014