

Dr. Öğr. Üyesi MAHMUT GÖZELLE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3223](tel:+903122023223)

E-posta: mgozelle@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mgozelle>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3d4VoXIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0234-6577

Publons / Web Of Science ResearcherID: S-8271-2016

ScopusID: 57193630291

Yoksis Araştırmacı ID: 46835

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), Türkiye 2011 - 2016

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 2006 - 2011

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eczacılık Fakültesi Eğitimcilerin Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi (Tıp - Sağlık), Gazi Üniversitesi, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, 2-süstitüe benzimidazol türevi ligandları taşıyan platin(II) komplekslerinin sentez ve sitotoksik etkileri üzerinde çalışmalar, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2016

Araştırma Alanları

Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - 2022

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2011 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. 2-(Methyl(phenyl)amino)-*N*-(phenyloxyphenyl)acetamide structural motif representing a framework for selective SIRT2 inhibition

Kaya S. G., Eren G., Massarotti A., Bakar-Ates F., Ozkan E., Gozelle M., Ozkan Y.

DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.85, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Enzalutamide-human serum albumin interaction: Electrochemical exploration of complex formation and binding parameters**
Chenguiti F., Bakirhan N. K., GÖZELLE M., Douliche M., Saidat B., Atici E. B., ÖZKAN S. A.
Microchemical Journal, cilt.201, 2024 (SCI-Expanded)
- III. ***In silico* approach reveals *N*-(5-phenoxythiophen-2-yl)-2-(arylthio)acetamides as promising selective SIRT2 inhibitors: the case of structural optimization of virtual screening-derived hits**
GÖZELLE M., BAKAR ATEŞ F., Massarotti A., Ozkan E., Gunindi H. B., ÖZKAN Y., EREN G.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Hit evaluation results in 5-benzyl-1,3,4-thiadiazole-2-carboxamide based SIRT2-selective inhibitor with improved affinity and selectivity**
Gözelle M., Kaya S. G., Aksel A. B., Özkan E., Bakar Ateş F., Özkan Y., Eren G.
Bioorganic Chemistry, cilt.123, ss.105746, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The potential of 4-aryl-6-morpholino-3(2H)-pyridazinone-2-arylpiperazinylacetamide as a new scaffold for SIRT2 inhibition: in silico approach guided by pharmacophore mapping and molecular docking**
ŞÜKÜROĞLU M. K., GÖZELLE M., ÖZKAN Y., EREN G.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.30, sa.10, ss.1915-1924, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Hit-to-lead optimization on aryloxybenzamide derivative virtual screening hit against SIRT**
Yagci S., Gözelle M., Kaya S. G., Özkan Y., Aksel A. B., Bakar-Ates F., Dündar Y., Eren G.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Pharmacophore modeling and virtual screening studies to identify novel selective SIRT2 inhibitors**
Eren G., Bruno A., Guntekin-Ergun S., Atalay R., Ozgencil F., Özkan Y., Gözelle M., Kaya S. G., Costantino G.
JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING, cilt.89, ss.60-73, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Studies on the synthesis, characterization, cytotoxic activities and plasmid DNA binding of platinum(II) complexes having 2-substituted benzimidazole ligands**
Gözelle M., Kılıç Süloğlu A., Selmanoğlu G., Ramazanoglu N., Açık L., Gumus F.
POLYHEDRON, cilt.161, ss.298-308, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Structure-based exploration and pharmacological evaluation of N-substituted piperidin-4-yl-methanamine CXCR4 chemokine receptor antagonists**
Adlere I., Sun S., Zarca A., Roumen L., Gözelle M., Viciano C. P., Caspar B., Arimont M., Bebelman J. P., Briddon S. J., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.162, ss.631-649, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Linker and tail group modifications on 2-((4-isopropyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl)thio)-N-(4-phenoxyphenyl)acetamide to improve SIRT2 inhibitory potency**
GÖZELLE M., ÖZKAN Y., EREN G.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.49, sa.2, ss.317-332, 2024 (Scopus)
- II. **Synthesis of 2-Substitutedbenzimidazolium Tetrachloroplatinate(II) Compounds and Their Cytotoxic Activities on Different Cell Lines**
Gözelle M., Kılıç Süloğlu A.
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.47, sa.3, ss.281-292, 2022 (Scopus)
- III. **Synthesis, Crystal Structure, Spectroscopic and Density Functional Modelling Studies of The 2-Isopropylbenzimidazolium Tetrachloroplatinate(II) Monohydrate**
Zeyrek C. T., ÜNVER H., GÖZELLE M., Dilek N., Gumus F.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.1, ss.139-159, 2017 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Türk Farmakopesi

TUNÇBİLEK M., YEŞİLADA A., BALKAN A., TOZKOPARAN B., PALASKA E., ÖZKANLI F., KÜÇÜKGÜZEL İ., GÖKHAN KELEKÇİ N., ŞİMŞEK R., SARAÇ TARHAN S., et al.

T. C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Ankara, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Platinum(II) complexes with 2-/3-/4-(benzimidazol-2-yl)phenol: Synthesis, characterization and in vitro cytotoxic activities**
GÖZELLE M., ŞİMAY DEMİR Y. D.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- II. **Ariloksi Benzamit Yapısında Sirtuin İnhibitörü Olabilecek Bileşiklerin Tasarımı, Sentezi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları**
YAĞCI S., GÖZELLE M., ÖZKAN Y., BAKAR ATEŞ F., EREN G.
VI. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2022
- III. **Application of pharmacophore-based virtual screening for novel SIRT6 inhibitors**
GÖZELLE M.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- IV. **Discovery of 5-Benzyl-1,3,4-oxadiazole/thiadiazole-2-carboxamides as Potential Leads for Selective SIRT2 Inhibition**
GÖZELLE M., ÖZKAN Y., EREN G.
GPSS-2021, 3rd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- V. **Design and Synthesis of Aryloxy Benzamide Derivatives with Potential Inhibitory Effect against SIRT2**
YAGCI S., GÖZELLE M., KAYA S. G., EREN G.
EFMC-YMCS, 6th EFMC Young Medicinal Chemist Symposium, 5 - 06 Eylül 2019
- VI. **2-SÜBSTİTÜE BENZİMİDAZOL TÜREVİ LİGANDLARI TAŞIYAN PLATİN(II) KOMPLEKSLERİNİN SENTEZ VE SİTOTOKSİK ETKİLERİ ÜZERİNDE ÇALIŞMALAR**
GÖZELLE M., GÜMÜŞ F., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., RAMAZANOĞLU N., AÇIK L.
V. Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- VII. **Synthesis of Platinum(II) Complexes Containing Optically Active Benzimidazole Ligands**
GÖZELLE M., GÜMÜŞ F.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- VIII. **Synthesis, Cytotoxicity and DNA interactions of Platinum(II) Complexes Having Substituted Benzimidazole Ligands**
GÖZELLE M., GÜMÜŞ F., KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., Ramazanoğlu N., AÇIK L.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- IX. **Synthesis of Platinum(II) Complexes Having 2-Substituted Benzimidazole Ligands**
GÖZELLE M., GÜMÜŞ F.
17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 1 - 03 Haziran 2017
- X. **HOMOLOGY MODELING OF HUMAN NICOTINAMIDE MONONUCLEOTIDE ADENYLYLTRANSFERASE 2 INSIGHTS INTO ISOENZYME SPECIFIC DIFFERENCES USING MOLECULAR DOCKING SIMULATIONS**
GÖZELLE M., EREN G.
21st EuroQSAR, Verona, İtalya, 4 - 08 Eylül 2016
- XI. **SYNTHESIS CRYSTAL STRUCTURE SPECTROSCOPIC AND DENSITY FUNCTIONAL MODELLING STUDIES OF 2 ISOPROPYLBENZIMIDAZOLIUM TETRACHLOROPLATINATE II MONOHYDRATE**

GÖZELLE M., ZEYREK C. T., ÜNVER H., DİLEK N., GÜMÜŞ F.
International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015

Desteklenen Projeler

EREN G., ÖZGENCİL F., AKSEL A. B., ÖZKAN Y., GÖZELLE M., BAKAR ATEŞ F., KAYA S. G., ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öncü Bileşik Optimizasyonu ile Yeni Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2024
Gözelle M., Sağkan R. I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heterosiklik Halka Taşıyan Benzimidazol Türevlerinin Platin(II) Komplekslerinin Sentezi ve Sitotoksik Etkileri Üzerine Çalışmalar, 2021 - 2023
Eren G., Gözelle M., Özkan Y., Bakar Ateş F., TÜBİTAK Projesi, Yeni Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Tasarımı, Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin Tayini ve Yapı-Etki İlişkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2022
Gözelle M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultra Saf Su Cihazı Onarımı, 2019 - 2019
Özkan Y., Eren G., Gözelle M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sanal Tarama Yöntemi İle Ulaşılan Sirtuin İnhibitörü Olabilecek Bileşiklerin Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2017 - 2019
Gümüş F., Gözelle M., Selmanoğlu G., Kılıç Süloğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2 Sübstitüe Benzimidazol Türevi Ligantları Taşıyan Platin II Komplekslerinin Sentez ve Sitotoksik Etkileri Üzerinde Çalışmalar, 2015 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği, Genel Sekreter, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye
Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Metrikler

Yayın: 24
Atıf (WoS): 62
Atıf (Scopus): 74
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - 2016

Akademi Dışı Deneyim

VU University Amsterdam