Dr.Öğr.Üyesi MUHAMMED DÜNDAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: muhammed.dundar@inonu.edu.tr
Web: https://avesis.inonu.edu.tr/muhammed.dundar
Posta Adresi: İnönü Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Malatya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 2GCJ11QAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6509-2012
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-1831-2020
ScopusID: 57223038605
Yoksis Araştırmacı ID: 317021

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, İnönü Üniversitesi, Türkiye 2019 - 2023
Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2014 - 2019

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, A549 İnsan Akciğer Adenokarsinom Hücre Hattında RNA Temelli p53 Tümör Supresör Gen Aktivasyonu ve KRAS Proto-onkogen İnhibisyonunun Kombine Olarak Terapötik Kullanımının Araştırılması, İnönü Üniversitesi, 2023

Araştırma Alanları

Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genetik Mühendisliği, Kanser Moleküler Biyolojisi, Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2024 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2024 - 2024
Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2020 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Sythesis, characterisation, anticancer and antimicrobial activity of Ag-N-heterocyclic carbene complexes containing benzimidazole derivatives**
Karci H., Dündar M., Nawaz Z., Özdemir İ., Gürbüz N., Koç A., Özdemir İ., Mansour L., Hamdi N.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.565, ss.121992, 2024 (SCI-Expanded)
II. **Synthesis, antimicrobial activity and molecular docking study of benzyl functionalized benzimidazole silver(I) complexes**

Arı E., Şahin N., Üstün E., Dündar M., Karci H., Özdemir İ., Koç A., Gürbüz N., Özdemir İ.
JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry, cilt.28, ss.725-736, 2023 (SCI-Expanded)

III. **N-alkylbenzimidazole silver(I) complexes: Synthesis, biological evaluation and molecular docking study**
Arı E., Şahin N., Üstün E., Dündar M., Karcı H., Özdemir İ., Koç A., Gürbüz N., Özdemir İ.
POLYHEDRON, sa. 1873-3719, ss.1873-3719, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Novel benzimidazolium salts and their silver(I)-N-heterocyclic carbene complexes: synthesis, characterization and their biological properties**
Belhi Z., Karci H., Dündar M., Gürbüz N., Özdemir İ., Koç A., Cherit A., Özdemir İ.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.76, sa.1, ss.120-133, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Global gene expression profiling in congenital diaphragmatic hernia (CDH) patients**
GÜRÜNLÜOĞLU K., DÜNDAR M., Unver T., AKPINAR N., GÖKCE İ. K., Gurunluoglu S., DEMİRCAN M., KOÇ A.
FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, cilt.22, sa.3, ss.359-369, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Investigation of the Neuroprotective Effect of N-(p-amylcinnamoyl) Anthranilic Acid on Hippocampal Endoplasmic Reticulum Stress in WAG/Rij Rats with Absence Epilepsy**
Kaya G. B., DÜZOVA H., Kaya M., DÜNDAR M., KOÇ A.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.13, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Silver (I)-N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis and characterization, biological evaluation of Anti-Cholinesterase, anti-alpha-amylase, anti-lipase, and antibacterial activities, and molecular docking study**
Sandeli A. E., Khiri-Meribout N., Benzerka S., GÜRBÜZ N., DÜNDAR M., Karci H., Bensouici C., Mokrani E. H., ÖZDEMİR İ., KOÇ A., et al.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.525, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **New silver N-heterocyclic carbenes complexes: Synthesis, molecular docking study and biological activities evaluation as cholinesterase inhibitors and antimicrobials**
Lasmari S., Ikhlef S., Boulcina R., Mokrani E. H., Bensouici C., GÜRBÜZ N., Dundar M., Karci H., ÖZDEMİR İ., KOÇ A., et al.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1238, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Genomewide Elucidation of Drug Resistance Mechanisms for Systemically Used Antifungal Drugs Amphotericin B, Caspofungin, and Voriconazole in the Budding Yeast**
Balkan C., Ercan I., Isik E., Akdeniz E. S., Balcioglu O., Kodedova M., Zimmermannova O., DÜNDAR M., Sychrova H., KOÇ A.
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, cilt.63, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Overexpression of yeast YLR177w gene provides tolerance to antifungal drug tioconazole**
Koç S., Işık Ö. A., Dündar M., Koç A.
Annals of Medical Research, cilt.29, sa.11, ss.1273-1277, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Investigation of O-Alkyl/O-Alkenyl Glycerolipid Ratios in Erythrocyte Lysates of Patients with Obstructive Sleep Apnea**
Koç E., Ermiş H., Gözükara Bağ H. G., Dündar M., Güldür T.
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.309-315, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF BENZIMIDAZOLIUM SALTS**
Karci H., Dündar M., Özdemir İ., Gürbüz N., Koç A., Özdemir İ.
INTERNATIONAL GOBEKLITEPE APPLIED SCIENCES CONGRESS-IV, Şanlıurfa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022, ss.26-27

II. **Fonksiyonel Benzimidazolyum Tuzları ve Biyolojik Özellikleri**
Karci H., Dündar M., Özdemir İ., Gürbüz N., Koç A., Özdemir İ.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.388

III. **Gümüş Karben Komplekslerinin Antimikrobiyal Özellikleri**
Karci H., Dündar M., Özdemir İ., Gürbüz N., Koç A., Özdemir İ.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.389

IV. **Yeni Ag-NHC Kompleksleri ve Özellikleri**
Evren E., Karci H., Dündar M., Özdemir İ., Gürbüz N., Koç A., Özdemir İ.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.320

V. **N-Alkilbenzimidazol-Gümüş Komplekslerinin Biyolojik Özellikleri**
Arı E., Karci H., Dündar M., Özdemir İ., Şahin N., Koç A., Özdemir İ.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.321

VI. **Ag-NHC COMPLEX WITH ANTIMICROBIAL POTENTIAL**
Karci H., Dündar M., Özdemir İ., Gürbüz N., Koç A., Özdemir İ.
INTERNATIONAL GOBEKLITEPE APPLIED SCIENCES CONGRESS-IV, Şanlıurfa, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022, ss.24-25

VII. **Absans Epilepsili WAG/Rij Sıçanlarda N-(p-amilsinnamoil) Antranilik Asitin Hipokampal Endoplazmik Retikulum Stresi Üzerine Nöroprotektif Etkisinin Araştırılması**
Kaya G. B., Düzova H., Kaya M., Dündar M., Koç A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 8 - 10 Ekim 2021, ss.15

VIII. **ETİLASETAL FONKSİYONLU GÜMÜŞ KARBEN KOMPLEKSLERİN ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİ KARAKTERİZASYONU**
Karci H., Dündar M., Özdemir İ., Gürbüz N., Koç A., Özdemir İ.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2021, ss.101

IX. **FONKSİYONEL BENZİMİDAZOLYUM TUZLARI VE BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİ**
Karci H., Dündar M., Özdemir İ., Gürbüz N., Koç A., Özdemir İ.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2021, ss.104

X. **Investigation of o-alkyl/o-alkenyl glycerolipid ratios in erythrocyte lysates of patients with obstructive sleep apnea**
Koç E., Ermiş H., Gözükara Bağ H. G., Dündar M., Güldür T.
45th FEBS Congress, Molecules of Life: Toward New Horizons, Ljubljana, Slovenya, 3 - 08 Temmuz 2021, ss.504

XI. **BENZIMIDAZOLIUM SALT AND BIOLOGICAL PROPERTIES**
Karci H., Dündar M., Gürbüz N., Özdemir I., Koç A.
XXXI. NATIONAL CONGRESS OF THE TURKISH BIOCHEMICAL SOCIETY 2020, Gaziantep, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2020, ss.30

XII. **Silver N-Heterocyclic Carbene Complexes and their Antibacterial Properties**
Karci H., Dündar M., Özdemir İ., Gürbüz N., Koç A.
3rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.26

XIII. **Benzimidazolium Salt and their Biological Properties**
Karci H., Dündar M., Özdemir İ., Gürbüz N., Koç A.
3rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM'20), Malatya, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2020, ss.25

XIV. **Analyses of p53 interactions with human aprataxin, SACML1 and METAP1 by Y2H system**
Durmuş K., Dündar M., Koç A.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, ss.74

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 31
Atıf (Scopus): 32
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

Burslar

2250-Lisansüstü Bursları Performans Programı, TÜBİTAK, 2022 - 2024
2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2023

Ödüller

Kaya G. B., Düzova H., Kaya M., Dündar M., Koç A., Sözlü Sunum İkincilik Ödülü, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği , Ekim 2021