

Doç.Dr. ZEYNEP KÖKSAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 216 280 3333 Dahili: 2643

E-posta: zeynep.koksal@medeniyet.edu.tr

Diğer E-posta: zeynepkoksal77@gmail.com

Web: <http://aves.medeniyet.edu.tr/zeynep.koksal/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8203-4623

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fak., Kimya, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, SÜLFANİLAMİD TÜREVLERİ KULLANILARAK MEMELİ SÜTLERİNDEN LAKTOPEROKSİDAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2015

Yüksek Lisans, DAG ÇAYI (Sideritis brevibracteata) BİTKİSİNİN Caenorhabditis elegans TERMOTOLERANSI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya , 2022 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya , 2020 - 2022

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya , 2015 - 2020

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya , 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya , 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

GENEL KİMYA 2, Lisans, 2021 - 2022

genel kimya 1, Lisans, 2021 - 2022

GENEL KİMYA LAB.-2, Lisans, 2018 - 2019

GENEL KİMYA, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya Lab., Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Köksal Z., 2015-2020 Yılları Arasında Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi'ne Başvuran Gıda Zehirlenmesi Vakalarının Retrospektif Araştırılması ve Adli Bilimler Açısından Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, D.ÇEVİRİM(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A New Affinity Matrix Synthesized from Aminobenzohydrazide Derivatives for Purification of Lactoperoxidase Enzyme**
Kavaz N. M. , Erel D., Korkmaz I. N. , Gerni S., Abul N., Bayrak S., KÖKSAL Z., KALIN R., ÖZTEKİN A., ÖZDEMİR H.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.27, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Molecular docking and inhibition profiles of some antibiotics on lactoperoxidase enzyme purified from bovine milk**
Kalin R., Köksal Z., Usanmaz H., Karaman M., Atasever A., Özdemir H., Gülçin İ.
Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics, cilt.40, sa.1, ss.401-410, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Spectroscopic and molecular modeling methods to investigate the interaction between psychostimulant modafinil and calf thymus DNA using ethidium bromide as a fluorescence probe**
Oğuzcan E., Köksal Z., Taşkın Tok T., Uzgören Baran A., Akbay N.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.1, sa.1, ss.1-2, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Evaluation of some thiophene-based sulfonamides as potent inhibitors of carbonic anhydrase I and II isoenzymes isolated from human erythrocytes by kinetic and molecular modelling studies.**
Alın Z., Köksal Z., Karaman M.
Pharmacological reports : PR, cilt.72, ss.1738-1748, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Some sulfonamides as aldose reductase inhibitors: therapeutic approach in diabetes**
Demir Y., KÖKSAL Z.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Lactoperoxidase, an antimicrobial enzyme, is inhibited by some indazoles**
Köksal Z., Alın Z.
Drug And Chemical Toxicology, cilt.43, ss.21-26, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **In vitro effects of standard antioxidants on lactoperoxidase enzyme-A molecular docking approach**
Kalin R., KÖKSAL Z., Kalin P., Karaman M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.34, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Lactoperoxidase inhibition of some natural phenolic compounds: Kinetics and molecular docking studies**
KÖKSAL Z., Kalin R., Kalin P., Karaman M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.

JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, 2019 (Hakemli Dergi)

- IX. **The inhibition effects of some sulfonamides on human serum paraoxonase-1 (hPON1)**
Demir Y., Köksal Z.
Pharmacological Reports, cilt.71, sa.3, ss.545-549, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Investigation of the effects of some sulfonamides on acetylcholinesterase and carbonic anhydrase enzymes**
KÖKSAL Z., Alim Z., Bayrak S., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.33, sa.5, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Inhibition effects of selected thiophene-2-sulfonamides on lactoperoxidase**
Köksal Z.
Drug and Chemical Toxicology, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Inhibitory effects of selected pesticides on peroxidases purified by affinity chromatography**
KÖKSAL Z., Kalin R., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.21, sa.1, ss.385-394, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Assessment of the inhibitory effects and molecular docking of some sulfonamides on human serum paraoxonase 1**
alim z., kılıç d., KÖKSAL Z., beydemir ş., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.31, sa.10, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **The inhibition effects of some natural products on lactoperoxidase purified from bovine milk**
KÖKSAL Z., kalın r., gerni s., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.31, sa.9, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Secondary Sulfonamides as Effective Lactoperoxidase Inhibitors**
KÖKSAL Z., kalın r., camadan y., usanmaz h., almaz z., GÜLÇİN İ., gökçen t., gören a. c. , ÖZDEMİR H.
MOLECULES, cilt.22, sa.6, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Improved chromatographic method for purification of lactoperoxidase from different milk sources**
Köksal Z., USANMAZ H., Bayrak S., ÖZDEMİR H.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.47, sa.2, ss.129-136, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Potent Inhibitory Effects of Some Phenolic Acids on Lactoperoxidase**
KÖKSAL Z., alm z., beydemir ş., özdemir h.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.30, sa.11, ss.533-538, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Discovery of Potent Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase Inhibitors: 2-Aminoindan beta-Lactam Derivatives**
Genc H., Kalin R., KÖKSAL Z., Sadeghian N., Kocyigit U. M. , Zengin M., GÜLÇİN İ., Ozdemir H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.17, sa.10, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Impact of Some Avermectins on Lactoperoxidase in Bovine Milk**
Köksal Z., Kalin R., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H., ATASEVER A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.19, sa.6, ss.1207-1216, 2016 (Hakemli Dergi)
- XX. **Preparation of lactoperoxidase incorporated hybrid nanoflower and its excellent activity and stability**
altınkaynak c., yılmaz i., KÖKSAL Z., özdemir h., öcsoy i., özdemir N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.84, ss.402-409, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Rosmarinic acid inhibits some metabolic enzymes including glutathione S-transferase, lactoperoxidase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and carbonic anhydrase isoenzymes**
GÜLÇİN İ., Scozzafava A., Supuran C. T. , Köksal Z., Turkan F., Cetinkaya S., Bingol Z., Huyut Z., Alwasel S. H.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.1698-1702, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **The effect of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on metabolic enzymes including acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase, glutathione S-transferase, lactoperoxidase, and carbonic anhydrase isoenzymes I, II, IX, and XII**
GÜLÇİN İ., Scozzafava A., Supuran C. T. , Akincioglu H., Köksal Z., Turkan F., Alwasel S.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.1095-1101, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Investigation of the protective effects of Vitamin C, iron and desferrioxamine on heat stress**

resistance in the model organism *Caenorhabditis elegans*

KILIÇGÜN H., OLGUN A., Köksal Z.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.78, ss.18034-18038, 2011 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Inhibition Effects of Some Antidepressants on Lactoperoxidase Enzyme**
Köksal Z., Atasever A.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.11, sa.4, ss.2947-2954, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Naproxen Türevi ile ct-DNA'nın Etkileşim Özellikleri**
Akbay N., Köksal Z., Taşkın Tok T., Uzgören Baran A.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.47, sa.2, ss.177-184, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Lactoperoxidase Enzyme Purified from Different Milk Sources: Inhibition Profile of Capsaicin and Pyrogallol**
KÖKSAL Z.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.8, sa.2, ss.159-165, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **INHIBITION EFFECTS OF SOME PHENOLIC AND DIMERIC PHENOLIC COMPOUNDS ON BOVINE LACTOPEROXIDASE (LPO) ENZYME**
Köksal Z., Usanmaz H., Özdemir H., Gülçin İ., Güney M.
INTERNATIONAL JOURNAL of ACADEMIC RESEARCH, cilt.6, ss.27-32, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Reducing Endoplasmic Reticulum Stress by Tauroursodeoxycholic Acid on *Caenorhabditis elegans* Lifespan**
OLGUN A., KÖKSAL Z., çoban t. a.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.38, sa.4, ss.287-290, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A-AMYLASE / A-GLUCOSIDASE ENZYMES AND THEIR METABOLIC IMPORTANCE**
Köksal Z.
III. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Türkiye, 1 Eylül - 03 Ekim 2021, ss.13-19
- II. **Investigation of In Vitro Inhibitory Effects of Some Carnozole and Carnosic Acid Derivatives Bases On Acetylcholinesterase, Butyrylcholinesterase and Carbonic Anhydrase Isoenzymes**
Köksal Z.
EJONS 12, Paris, Fransa, 09 Temmuz 2021, ss.1-3

Desteklenen Projeler

KÖKSAL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biberiyenin *Rosmarinus officinalis* bileşenleri olan karnozol ve karnosik asit türevlerinin bazı metabolik enzimler üzerine biyolojik etkilerinin araştırılması, 2020 - 2022

AKBAY N., UZGÖREN BARAN A., KÖKSAL Z., OĞUZCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Narkoleptik Uyarıcı Modafinilin ctDNA ile Bağlanma Mekanizmasının Çoklu Spektroskopik Tekniklerle İncelenmesi, 2019 - 2020

KÖKSAL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Inhibitory Effects of Some Sulfonamides on Lactoperoxidase Bazı Sülfonamidlerin Laktoperoksidaz Üzerine İnhibitör Etkisi, 2018 - 2018

KÖKSAL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Sülfonamid Türevlerinin Sığır Laktoperoksidaz Enzimi Üzerine İnhibisyon Kinetiklerinin Araştırılması, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 390

Atf (Scopus): 323

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. International Scientific and Vocational Studies Congress, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018

International Congress on Engineering and Life Science, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018