

Dr.Öğr.Üyesi ZEYNEP KÖKSAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3333](tel:+902162803333) Dahili: 4058

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

Diğer E-posta: zeynepkoksal77@gmail.com

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

Eğitim Bilgileri

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

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

Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Kimya , 2020 - Devam Ediyor

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

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

Verdiği Dersler

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

GENEL KİMYA, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya Lab., Lisans, 2017 - 2018

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. 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.

Alm Z., Köksal Z., Karaman M.

Pharmacological reports : PR, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren 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.2, sa.5, ss.12-19, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Some sulfonamides as aldose reductase inhibitors: therapeutic approach in diabetes**
Demir Y., KÖKSAL Z.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Lactoperoxidase, an antimicrobial enzyme, is inhibited by some indazoles**
Köksal Z., Alm Z.
Drug And Chemical Toxicology, cilt.43, ss.21-26, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Investigation of the effects of some sulfonamides on acetylcholinesterase and carbonic anhydrase enzymes**
KÖKSAL Z., Alm Z., Bayrak S., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.33, sa.5, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Inhibition effects of selected thiophene-2-sulfonamides on lactoperoxidase**
Köksal Z.
Drug and Chemical Toxicology, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Assessment of the inhibitory effects and molecular docking of some sulfonamides on human serum paraoxonase 1**
alm z., kılıç d., KÖKSAL Z., beydemir ş., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.31, sa.10, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVII. **Impact of Some Avermectins on Lactoperoxidase in Bovine Milk**

Koksal Z., Kalin R., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H., ATASEVER A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.19, sa.6, ss.1207-1216, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. **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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XIX. **Rosmarinic acid inhibits some metabolic enzymes including glutathione S-transferase, lactoperoxidase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and carbonic anhydrase isoenzymes**

GÜLÇİN İ., Scozzafava A., Supuran C. T. , Koksal 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XX. **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., Koksal Z., Turkan F., Alwasel S.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.1095-1101, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXI. **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., Koksal Z.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.78, ss.18034-18038, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **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 Üniversite Dergisi)

II. **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 Üniversite Dergisi)

III. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **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 Üniversite Dergisi)

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 - Devam Ediyor
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 - Devam Ediyor
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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):390
h-indeksi (WOS):9