

Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4437](tel:+904422314437)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/hozdemir>

Posta Adresi: hozdemir@atauni.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [sijS6RsAAA](https://orcid.org/0000-0002-4059-0442)

ORCID: 0000-0002-4059-0442

Yoksis Araştırmacı ID: 11111

Biyografi

Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR, Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünden 1986 yılında mezun olmuştur. Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyokimya Bilim Dalında 1992 yılında Yüksek Lisans ve 1996 yılında Doktora Derecesi almıştır. 2003-2008 yılları arasında Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yrd , 2004-2008 yılları arasında Atatürk Üniversitesi Rektör Danışmanlığı ve 2009 -2014 yılları arasında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkanlığı yapmıştır. 1993 yılından beri Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünde görev yapmakta olup 2016 yılında Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisine atanmıştır. Biyokimya , Moleküler Biyoloji ve Kimya alanında çok sayıda SCI ve SCI-Expanded kapsamında yayınlanmış ve kongre/konferans/sempozyumlarda sunulmuş birçok makale ve bildirisi bulunmaktadır. TÜBİTAK, BAP ve DPT destekli birçok projelerde yürütücü ve araştırmacı olarak çalışmıştır. Çalışma konuları proteinler, enzimler, gen klonlama ve metabolizma alanlarında olup evli ve 3 çocuk babasıdır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 1992 - 1996

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Sağlam şahıs ve diabetli hastaların eritrositlerinden saflaştırılan karbonik anhidraz izoenzimlerinin bazı inhibitörlere karşı ilgisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1996

Yüksek Lisans, İnsan ve sıgır eritrosit karbonik anhidraz izoenzimlerinin bazı aktif katyonlarla inhibisyon kinetiği, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1992

Araştırma Alanları

Biyokimya, Metabolizma, Moleküler Biyokimya, Kimya, Enzim Kinetiği, Protein Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2008 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Proje Ofisi Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2022

Atatürk Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2009 - 2013

Atatürk Üniversitesi, 2004 - 2008

Enstitü Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003 - 2008

Verdiği Dersler

Protein metabolizması, Doktora, 2021 - 2022

Lipid Metabolizması, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Proje Yazma, Doktora, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Metabolizma, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Biyoteknoloji, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Proje Hazırlama, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021

DNA Cloning Technique, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

biyokimya II, Lisans, 2020 - 2021

Biyokimya I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Özdemir H., Laktoperoksidazın İmmobilizasyonu İçin Nişasta@metal oksit Biyonanofilmlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Laktoperoksidaz İmmobilize Nişasta@metal oksit Biyonanofilmlerinin Antibakteriyel Potansiyelinin Araştırılması, Doktora, S.BAYRAK(Öğrenci), 2024

Özdemir H., HORSERADİŞH PEROKSİDAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI İÇİN YENİ BİR AFİNİTE KOMOTOGRAFİ YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, S.GERNİ(Öğrenci), 2022

Özdemir H., Soya fasülyesinden (Glycine max L. Merrill) tekniği kullanılarak peroksidaz enziminin saflaştırılması ve bazı kinetik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.RASULZADE(Öğrenci), 2022

Özdemir H., Pazı Kökü (Beta vulgaris L. var. cicla) Peroksidaz Enziminin Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Substrat Spesifikliğinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.BOLDAZ(Öğrenci), 2021

Özdemir H., Yeni amino benzohidroksamik asit türevlerinin sentezi ve antikanser özelliklerinin araştırılması, Doktora, I.NİHAN(Öğrenci), 2021

Özdemir H., Farklı Kaynaklardan Laktoperoksidaz Enziminin Hidroksamit Asit Tabanlı Afinite Kromatografisi İle Saflaştırılması Ve Antibakteriyel Etkisinin İncelenmesi, Doktora, N.ABUL(Öğrenci), 2021

Özdemir H., Horseradish peroksidaz (HRP) enzimi üzerine bazı benzohidrazid türevlerinin etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, D.EREL(Öğrenci), 2019

Özdemir H., Bayır turpu (Armoracia rusticana) peroksidaz enziminin 3-aminobenzohidrazid türevleri kullanılarak afinitekromatografisi ile saflaştırılması, Yüksek Lisans, N.ABUL(Öğrenci), 2019

Özdemir H., Alabaş turpu peroksidaz enziminin 3-amino benzohidrazid türevleri kullanılarak afinite kromatografisi ile saflaştırılması, Yüksek Lisans, A.AKKAŞ(Öğrenci), 2019

Özdemir H., Amino benzohidrazid türevi moleküller kullanılarak karaturp peroksidaz enziminin afinite kromatografisi tekniği ile saflaştırılması, Yüksek Lisans, Ş.MEHTAP(Öğrenci), 2018

Özdemir H., Bitkisel kaynaklardan peroksidaz enziminin saflaştırılması ve rasemik hidroperoksidin enantiyo seçimli indirgenmesi, Doktora, R.KALIN(Öğrenci), 2018

Özdemir H., Asetilkolinesteraz ve bütirikolinesteraz enzimleri üzerine bazı sulfanilamid türevi moleküllerinin inhibisyon etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.AKTAY(Öğrenci), 2017

Özdemir H., Karaturp peroksidaz enziminin saflaştırılması ve benzohidrazidlerle inhibisyon kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.GERNİ(Öğrenci), 2017

Özdemir H., Benzohidrazid türevleri kullanılarak horseradish peroksidaz (HRP) enziminin tek basamakta saflaştırılması, Doktora, Z.ALMAZ(Öğrenci), 2016

Özdemir H., Afinite kromatografisi tekniği ile tatlı turp (*Raphanus sativus*), Japon turp'u (*R. sativus* L. var. *longipinnatus*) ve karnabahardan (*Brassica oleracea*) peroksidaz (POD) enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Doktora, N.SADEGHIAN(Öğrenci), 2016

Özdemir H., Benzohidrazid türevleri ile laktoperoksidaz enziminin afinite tekniği kullanılarak memeli sütlerinden saflaştırılması, Yüksek Lisans, N.MACİT(Öğrenci), 2016

Özdemir H., 4-amino benzohidrazid türevleri kullanılarak karaturp ve şalgamdan peroksidaz enziminin saflaştırılması, Doktora, A.ÖZTEKİN(Öğrenci), 2016

Özdemir H., Keçi ve manda sütü laktoperoksidaz enziminin bazı sülfanilamid türevleri kullanılarak afinite tekniği ile saflaştırılması, Yüksek Lisans, S.BAYRAK(Öğrenci), 2015

Özdemir H., Sülfanilamid türevleri kullanılarak memeli sütlerinden laktoperoksidaz enziminin saflaştırılması, Doktora, Z.KÖKSAL(Öğrenci), 2015

Özdemir H., Laktoperoksidaz enziminin sığır ve koyun sütlerinden afinite kromatografisi tekniği ile saflaştırılması, Doktora, H.USANMAZ(Öğrenci), 2014

Özdemir H., Dihidropirimidin dehidrogenaz enziminin afinite kromatografisi ile koyun karaciğerinden saflaştırılması, bazı kimyasal moleküller ve metal iyonlarının etkisinin incelenmesi, Doktora, Y.CAMADAN(Öğrenci), 2014

Özdemir H., İnsan eritrositlerinden saflaştırılan asetilkolinesteraz enzim aktivitesi üzerine bazı kimyasal maddelerin etkilerinin incelenmesi, Doktora, B.ÖZCAN(Öğrenci), 2014

Özdemir H., Afinite kromatografisi tekniği ile peroksidaz enziminin kırmızı pancardan (*Beta vulgaris*) saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.İNAL(Öğrenci), 2013

Özdemir H., Asetilkolinesteraz enziminin insan eritrositlerinden afinite kromatografisi ile saflaştırılması, Doktora, H.BUDAK(Öğrenci), 2012

Özdemir H., Peroksidaz enziminin afinite kromatografisi tekniği ile karaturp (*Raphanus sativus* L.) ve şalgamdan (*Brassica rapa* L.) saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.KALIN(Öğrenci), 2012

Özdemir H., Fare genomunda bulunan kolesterol ve safra asitleri sentezinde görev alan bazı enzim genlerinin cDNA'larının üretilmesi ve in situ hibridizasyonu ile gen ekspresyon analizi, Doktora, M.ŞİŞECİOĞLU(Öğrenci), 2010

Özdemir H., Laktoperoksidaz enziminin sığır sütünden afinite kromatografisi tekniği ile saflaştırılması, Doktora, A.ATASEVER(Öğrenci), 2010

Özdemir H., Fare genomunda bulunan glutamat metabolizması genlerinin cDNA'larının üretilmesi ve in situ hibridizasyonu ile gen ekspresyon analizi, Doktora, M.ÇANKAYA(Öğrenci), 2008

Özdemir H., Gökkuşluğu alabalık (*Oncorhynchus mykiss*) karaciğer dokusundan glutatyon redüktaz enziminin saflaştırılması, karakterizasyonu ve bazı metallerin enzim aktivitesi üzerine inhibisyon etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.TEKMAN(Öğrenci), 2007

Özdemir H., Fare genomunda bulunan bazı glikoliz yolu genlerinin cDNA'larının üretilmesi, antisens mRNA üretimi ve in situ hibridizasyon ile gen ekspresyon analizi, Yüksek Lisans, M.ÇANKAYA(Öğrenci), 2004

Özdemir H., Sığır sütünden laktoperoksidaz (LPO) enziminin saflaştırılması, karakterizasyonu, bazı ilaçlara karşı kinetik özelliklerinin belirlenmesi ve bazı patojen mikroorganizmalara karşı antibakteriyal ve antifungal etkisinin incelenmesi, Doktora, M.TANSU(Öğrenci), 2004

Özdemir H., Sığır sütünden saflaştırılan laktoperoksidaz enziminin bazı ilaçlar ve aktif katyonlara karşı kinetik özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.ÖZKAN(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lactoperoxidase Inhibition of Celecoxib Derivatives Containing the Pyrazole Linked-Sulfonamide Moiety: Antioxidant Capacity, Antimicrobial Activity, and Molecular Docking Studies**
BAYRAK S., Gerni S., Öztürk C., Almaz Z., Bayrak Ç., Kılınç N., ÖZDEMİR H.
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.38, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of 3-Amino-Benzoic Acid Methyl Ester Derivatives as Glutathione S-Transferase and Glutathione Reductase Inhibitor: Supported by Molecular Docking Studies**
Korkmaz I. N., GÜLLER P., Kalın R., ÖZDEMİR H.
ChemistrySelect, cilt.9, sa.26, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Unveiling the Suppressive Potential of Phenolic Compounds on Bovine Milk Lactoperoxidase**
Gerni S., Öztürk C., Kılınç N., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
ChemistrySelect, cilt.9, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the Effects of 1,2,4-Triazole and Thiazole Ring-Containing Hybrid Molecules on Carbonic Anhydrase I and II**
Camadan Y., AKKEMİK E., Guller P., CEYLAN Ş., Ozdemir H.
CHEMISTRYSELECT, cilt.9, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Development of a new affinity chromatography method for purification of horseradish peroxidase enzyme**
Gerni S., ÖZDEMİR H.
Biotechnology and Applied Biochemistry, cilt.71, sa.1, ss.202-212, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Screening of in Vitro Inhibition of Lactoperoxidase Enzyme by Methyl Benzoate Derivatives with Molecular Docking Studies**
Abul N., Gerni S., Korkmaz I. N., Demir Y., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Structure-Activity Relationship of Methyl 4-Aminobenzoate Derivatives as Being Drug Candidate Targeting Glutathione Related Enzymes: in Vitro and in Silico Approaches**
Korkmaz I. N., Güller U., Kalın R., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Affinity-based and in a single step purification of recombinant horseradish peroxidase A2A isoenzyme produced by Pichia pastoris**
Acar M., Abul N., Yildiz S., Taskesenligil E. D., Gerni S., Ünver Y., Kalın R., Özdemir H.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.46, sa.4, ss.523-534, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Biological evaluation and in silico study of benzohydrazide derivatives as paraoxonase 1 inhibitors**
Korkmaz I. N., TÜRKEŞ C., Demir Y., ÖZTEKİN A., ÖZDEMİR H., BEYDEMİR Ş.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.36, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Some indazoles as alternative inhibitors for potato polyphenol oxidase**
Ozturk C., Bayrak S., Demir Y., Aksoy M., Alim Z., Özdemir H., Küfrevioğlu Ö. İ.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.69, sa.5, ss.2249-2256, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **In vitro Inhibition Profiles and Molecular Docking Analysis of Benzohy-drazide Derivatives on Red Blood Cell Carbonic Anhydrases Isozymes**
Korkmaz I. N., GÜLLER P., Kalın R., Öztekin A., ÖZDEMİR H.
Current Computer-Aided Drug Design, cilt.18, sa.5, ss.381-392, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **A New Affinity Matrixe 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 (SCI-Expanded)
- XIII. **Methyl benzoate derivatives as inhibitors of pentose phosphate pathway, which promotes cancer**

progression and drug resistance: An in silico study supported by in vitro results

Kesebir A. O., GÜLLER P., KALIN R., ÖZDEMİR H., KÜFREYİOĞLU Ö. İ.

BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.69, sa.3, ss.1275-1283, 2022 (SCI-Expanded)

- XIV. **Molecular docking and inhibition profiles of some antibiotics on lactoperoxidase enzyme purified from bovine milk.**
Kalin R., Köksal Z., Bayrak S., Gerni S., Ozyürek I., Usanmaz H., Karaman M., Atasever A., Özdemir H., Gülçin İ.
Journal of biomolecular structure & dynamics, cilt.40, sa.1, ss.401-410, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Biological evaluation and molecular docking studies of 4-aminobenzohydrazide derivatives as cholinesterase inhibitors**
Almaz Z., ÖZTEKİN A., TAN A., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1244, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **A new approach for affinity-based purification of horseradish peroxidase**
Almaz Z., ÖZTEKİN A., Abul N., Gerni S., Erel D., Kocak S. M., Sengul M. E., ÖZDEMİR H.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.68, sa.1, ss.102-113, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, cilt.44, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Purification of peroxidase enzyme from radish species in fast and high yield with affinity chromatography technique**
Oztekin A., Almaz Z., GERNİ S., EREL D., KOÇAK S. M., SENGÜL M. E., ÖZDEMİR H.
Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, ss.86-92, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of the effects of some sulfonamides on acetylcholinesterase and carbonic anhydrase enzymes.**
KÖKSAL Z., ALİM Z., BAYRAK S., GÜLÇİN İ., Özdemir H.
Journal of biochemical and molecular toxicology, cilt.33, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **Assessment of the inhibitory effects and molecular docking of some sulfonamides on human serum paraoxonase 1**
Alim Z., KILIÇ D., KÖKSAL Z., Beydemir S., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.31, sa.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A hierarchical assembly of flower-like hybrid Turkish black radish peroxidase-Cu²⁺ nanobiocatalyst and its effective use in dye decolorization**
Altinkaynak C., Tavlasoglu S., Kalin R., SADEGHIAN N., ÖZDEMİR H., ÖÇSOY İ., ÖZDEMİR N.
CHEMOSPHERE, cilt.182, ss.122-128, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The inhibition effects of some natural products on lactoperoxidase purified from bovine milk**
KÖKSAL Z., KALIN R., GERNİ S., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.31, sa.9, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Secondary Sulfonamides as Effective Lactoperoxidase Inhibitors**
KÖKSAL Z., KALIN R., Camadan Y., Usanmaz H., Almaz Z., GÜLÇİN İ., GOKCEN T., GOREN A. C., ÖZDEMİR H.
MOLECULES, cilt.22, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **EFFECTS OF CERTAIN DRUGS ON DIHYDROPYRIMIDINE DEHYDROGENASE ENZYME PURIFIED FROM BOVINE LIVER**
Aygul I., ÖZDEMİR H., Ciftci M.
SLOVENIAN VETERINARY RESEARCH, cilt.54, sa.2, ss.59-64, 2017 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Improved chromatographic method for purification of lactoperoxidase from different milk sources**
Koksal Z., Usanmaz H., BAYRAK S., ÖZDEMİR H.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.47, sa.2, ss.129-136, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Potent Inhibitory Effects of Some Phenolic Acids on Lactoperoxidase**
KÖKSAL Z., Alim Z., Beydemir S., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.30, sa.11, ss.533-538, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Discovery of Potent Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase Inhibitors: 2-Aminoindan beta-Lactam Derivatives**
Genc H., Kalin R., KÖKSAL Z., SADEGHIAN N., KOÇYİĞİT Ü. M., Zengin M., GÜLÇİN İ., Ozdemir H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.17, sa.10, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **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-Expanded)
- XXXI. **Preparation of lactoperoxidase incorporated hybrid nanoflower and its excellent activity and stability**
Altinkaynak C., Yilmaz I., Koksal Z., ÖZDEMİR H., ÖÇSOY İ., ÖZDEMİR N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.84, ss.402-409, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Purification and characterization of dihydropyrimidine dehydrogenase enzyme from sheep liver and determination of the effects of some anaesthetic and antidepressant drugs on the enzyme activity**
Camadan Y., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.1335-1341, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The effects of some avermectins on bovine carbonic anhydrase enzyme**
KOSE L. P., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H., ATASEVER A., ALWASEL S. H., SUPURAN C. T.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.5, ss.773-778, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Purification and Biochemical Characterization of Peroxidase Isolated from White Cabbage (*Brassica Oleracea var. capitata f. alba*)**
Erdem H. U., KALIN R., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.18, sa.10, ss.2099-2109, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Changes in Some Quality Properties of Kefir during Storage and Inhibition Effect of Water Soluble Extracts on Angiotensin-I Converting Enzyme Purified by Human Plasma**
ERKAYA T., Oztekin A., ÖZDEMİR H., ŞENGÜL M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.11, sa.5, ss.659-665, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A compendium of expression patterns of cholesterol biosynthetic enzymes in the mouse embryo**
ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., GEFFERS L., ÇANKAYA M., Ciftci M., THALLER C., EICHELE G., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF LIPID RESEARCH, cilt.56, sa.8, ss.1551-1559, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Inhibition profile of a series of phenolic acids on bovine lactoperoxidase enzyme**
Sarıkaya S. B. O., ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.3, ss.479-483, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Purification and characterization of red beet beta vulgaris peroxidase**
İNAL S., KALIN R., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR H.
Biochemistry, cilt.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Single-step purification of peroxidase by 4-aminobenzohydrazide from Turkish blackradish and Turnip roots**
KALIN R., ATASEVER A., ÖZDEMİR H.
FOOD CHEMISTRY, cilt.150, ss.335-340, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Purification of Acetylcholinesterase by 9-Amino-1,2,3,4-tetrahydroacridine from Human Erythrocytes**
KAYA H. B., OZCAN B., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.170, sa.1, ss.198-209, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **One-step purification of lactoperoxidase from bovine milk by affinity chromatography**

- ATASEVER A., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
FOOD CHEMISTRY, cilt.136, sa.2, ss.864-870, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **Preparation of enantiomerically pure p-substituted phenylethyl hydroperoxides by kinetic resolution and their use as enantioselective oxidants in the asymmetric Weitz-Scheffer epoxidation of E-chalcone**
Zilbeyaz K., KILIÇ H., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., Güngör A. A.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.23, sa.8, ss.594-601, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **THE INHIBITORY EFFECTS OF L-ADRENALINE ON LACTOPEROXIDASE ENZYME PURIFIED FROM BOVINE MILK**
ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.15, sa.6, ss.1190-1199, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effects of Ceftazidime Pentahydrate, Prednisolone, Amikacin Sulfate, Ceftriaxone Sodium and Teicoplanin on Bovine Milk Lactoperoxidase Activity**
ŞİŞECİOĞLU M., Uguz M. T., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.7, sa.1, ss.79-83, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Interactions of melatonin and serotonin with lactoperoxidase enzyme**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.6, ss.779-783, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **The prohibitive effect of lactoperoxidase system (LPS) on some pathogen fungi and bacteria**
ŞİŞECİOĞLU M., Kirecci E., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ., ATASEVER A.
AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.4, sa.9, ss.671-677, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Purification and characterization of peroxidase from Turkish black radish (*Raphanus sativus* L.)**
ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÇANKAYA M., ATASEVER A., SEHİTOĞLU M. H., KAYA H. B., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, cilt.4, sa.12, ss.1187-1196, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **The effects of norepinephrine on lactoperoxidase enzyme (LPO)**
ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÇANKAYA M., ATASEVER A., ÖZDEMİR H.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.11, ss.1351-1356, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effects of bovine milk lactoperoxidase system on some bacteria**
ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ÖZDEMİR H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.57-60, 2010 (SCI-Expanded)
- L. **Effect of Bovine Milk lactoperoxidase System on Bacteria**
ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., GÜLLÜCE M., ÖZDEMİR H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.57-60, 2010 (SCI-Expanded)
- LI. **Effects of Some Vitamins on Lactoperoxidase Enzyme Activity**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.79, sa.3, ss.188-194, 2009 (SCI-Expanded)
- LII. **The Inhibitory Effect of Propofol on Bovine Lactoperoxidase**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.16, sa.1, ss.46-49, 2009 (SCI-Expanded)
- LIII. **Purification and characterization of glutathione reductase from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) liver and inhibition effects of metal ions on enzyme activity**
TEKMAN B., ÖZDEMİR H., SENTURK M., Ciftci M.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.148, sa.2, ss.117-121, 2008 (SCI-Expanded)
- LIV. **DNA-based organic-on-inorganic semiconductor Schottky structures**
GULLU O., ÇANKAYA M., BARIŞ Ö., BIBER M., ÖZDEMİR H., GÜLLÜCE M., TURUT A.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.254, sa.16, ss.5175-5180, 2008 (SCI-Expanded)
- LV. **Treatment of sinusitis with corticosteroids in combination with antibiotics in experimentally induced rhinosinusitis**
SUTBEYAZ Y., AKTAN B., YÖRÜK Ö., ÖZDEMİR H., Gundogdu C.

- ANNALS OF OTOTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY, cilt.117, sa.5, ss.389-394, 2008 (SCI-Expanded)
- LVI. **Purification and characterization of glucose-6-phosphate dehydrogenase from Lake Van fish (*Chalcalburnus tarichii pallas, 1811*) erythrocytes**
Oezdemir H., TUERKOGLU V., Ciftci M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.7, ss.5695-5702, 2007 (SCI-Expanded)
- LVII. **Purification and characterization of catalase enzymes from chicken liver and sheep erythrocytes**
COBAN A., Ciftci M., Ozdemir H., ALTIKAT S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.5, ss.3941-3953, 2007 (SCI-Expanded)
- LVIII. **An analysis of expression patterns of genes encoding proteins with catalytic activities**
ÇANKAYA M., HERNANDEZ A. M., Ciftci M., Beydemir S., Ozdemir H., Budak H., Gulcin I., COMAKLI V., EMIRCUPANI T., EKINCI D., et al.
BMC GENOMICS, cilt.8, 2007 (SCI-Expanded)
- LIX. **In vitro effects of some drugs on catalase purified from human skin**
ALTIKAT S., COBAN A., Ciftci M., Ozdemir H.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.2, ss.231-234, 2006 (SCI-Expanded)
- LX. **In vitro effects of some drugs on human red blood cell glucose-6-phosphate dehydrogenase enzyme activity**
Ozdemir H., CIFTCI M.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.1, ss.75-80, 2006 (SCI-Expanded)
- LXI. **In vitro effects of some anaesthetic drugs on lactoperoxidase enzyme activity**
Ozdemir H., UGUZ M.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.20, sa.5, ss.491-495, 2005 (SCI-Expanded)
- LXII. **Purification of bovine milk lactoperoxidase and investigation of antibacterial properties at different thiocyanate mediated**
UGUZ M., Ozdemir H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.41, sa.4, ss.349-353, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIII. **A concise synthesis and the antibacterial activity of 5,6-dimethoxynaphthalene-2-carboxylic acid**
Goksu S., UGUZ M. T., Ozdemir H., Secen H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.29, sa.2, ss.199-205, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Effects of the water-miscible organic solvents on lactoperoxidase purified from creek-water buffalo milk**
Ozdemir H., HACIBEYOGLU H., KUFREVIOGLU O.
BIOCHEMISTRY-MOSCOW, cilt.68, sa.3, ss.329-333, 2003 (SCI-Expanded)
- LXV. **Some drug effects on the activity of erythrocyte hexokinase and glucose 6-phosphate dehydrogenase enzymes in vitro and in vivo**
CIFTCI M., SENYAYLA F., Ozdemir H., BUYUKOKUROGLU M.
POLISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.54, sa.6, ss.673-679, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Type II autosomal dominant osteopetrosis**
SENEL K., UGUR M., ERDAL A., Ozdemir H.
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, cilt.22, sa.3, ss.116-118, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Investigation of red blood cell carbonic anhydrase, glucose 6-phosphate dehydrogenase, hexokinase enzyme activities, and zinc concentration in patients with hyperthyroid diseases**
Odcikin E., Ozdemir H., Ciftci M., Capoglu I.
ENDOCRINE RESEARCH, cilt.28, ss.61-68, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Purification of lactoperoxidase from creek-water buffalo milk and investigation of kinetic and antibacterial properties**
Ozdemir H., HACIBEYOGLU H., USLU H.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.32, sa.2, ss.143-155, 2002 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Purification of lactoperoxidase from bovine milk and investigation of the kinetic properties**
Ozdemir H., Aygul I., Kufrevioglu Ö. İ.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.125-134, 2001 (SCI-Expanded)

- LXX. **Effects of some medical drugs on enzyme activities of carbonic anhydrase from human erythrocytes in vitro and from rat erythrocytes in vivo**
Beydemir S., Ciftci M., Ozmen I., Buyukokuroglu M., Ozdemir H., Kufrevioglu Ö. İ.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.42, sa.2, ss.187-191, 2000 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Effect of WEB 2170 BS, platelet activating factor receptor inhibitor, in the guinea pig model of middle ear inflammation**
KARASEN R., SUTBEYAZ Y., AKTAN B., Ozdemir H., GUNDOGDU C.
ANNALS OF OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY, cilt.109, sa.6, ss.549-553, 2000 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Electron spin resonance studies on cobalt carbonic anhydrase-substrate complexes**
NUHOGLU C., DEMİR N., NALBANTOĞLU B., KUFREVIOĞLU O., YOGURTCU Y., Ozdemir H., AYYILDIZ E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.2, ss.134-138, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Effect of SC-41930, a potent selective leukotriene B4 receptor antagonist, in the guinea pig model of middle ear inflammation**
Sutbeyaz Y., Yakan B., Ozdemir H., Karasen M., Doner F., Kufrevioglu I.
ANNALS OF OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY, cilt.105, sa.6, ss.476-480, 1996 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Affinity to some inhibitors of glycated carbonic anhydrase I and II from red blood cells of diabetic patients**
KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., DEMİR N., BAKAN E.
Turkish Journal Of Medical Sciences, cilt.1, ss.159-162, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **D-Penisilamin, D-Penisilamin disülfid ve N-Asetil-D-penisilamin'in Laktoperoksidaz Enzim Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkileri**
ÖZYÜREK İ. N., KALIN R., ÖZDEMİR H.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.1146-1153, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Inhibition of Peroxidase Activity by N 3 Aminophenyl Arylsulfonamides Hydrochloride**
Dayan S., Somtürk B., Nilgün K., ÖZDEMİR N., Kalycioğlu Ozpozan N., ÖZDEMİR H.
Chemistry Journal, cilt.1, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of Anesthetic Substances on Some Antioxidant Enzyme Activities of Trouts**
Uçar A., Atamanalp M., Çankaya M., Özdemir H.
Journal of Fisheries Sciences.com, cilt.7, sa.2, ss.152-160, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of Some Metal Ions on Trout Liver Glucose 6 phosphate Dehydrogenase**
ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H.
Research Journal of Environmental Toxicology, cilt.5, sa.6, ss.385-391, 2011 (Hakemli Dergi)
- V. **Effects of glycation on erythrocyte carbonic anhydrase I and II in patients with diabetes mellitus**
ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÇETİNKAYA R.
Turk J.Med Sci, cilt.30, ss.135-141, 1999 (Hakemli Dergi)
- VI. **Investigation of the inhibition effects of some antibiotics on human erythrocyte carbonic anhydrase isozymes**
ÇOBAN T. A., NALBANTOĞLU B., ÇİL Y., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
Tr.J.Med.Sci., cilt.28, ss.407-410, 1998 (Hakemli Dergi)
- VII. **The inhibition kinetics of bovine and human erythrocyte carbonic anhydrase isozymes with some active cations**
ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ., NALBANTOĞLU B., DEMİR N., BAKAN E.
Tr.J.Med.Sci., cilt.27, ss.559-563, 1997 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A new method for the purification of carbonic anhydrase isozymes by affinity chromatography**
ARSLAN O., NALBANTOĞLU B., DEMİR N., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
Turk J.Med.Sci., cilt.26, ss.163-166, 1996 (Hakemli Dergi)
- IX. **Affinity to some inhibitors of glycated carbonic anhydrase I and II from red blood cells of diabetic**

patient

KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., DEMİR N., BAKAN E., GÜNDOĞDU M.
Tr. J. Of Medical Sciences, cilt.21, ss.159-162, 1994 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **RNA izolasyonu ve cDNA sentezi**
ÖZDEMİR H.
III Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Orhan Erdoğan, Saltuk B CEYHUN, Emre Akkuş, Harun Budak, Melda ŞİŞECİOĞLU, Editör, Bizim Büro Matbaacılık, 2016
- II. **An important milk enzyme : Lactoperoxidase**
KÖKSAL Z., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
Milk Proteins From Structure to Biological Properties and Health Aspects, Isabel Gigli, Editör, InTech, 2016
- III. **4. Bölüm: DNA, RNA ve Genetik bilginin Akışı**
DENİZLİ A., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR H., ÇİFTÇİ M., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
Biyokimya, Ayse Kevser Özden Adil Denizli , Editör, Palme Yayıncılık, 2013
- IV. **Rekombinat DNA Teknolojisi İle Protein Üretimi**
ERDOĞAN O., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR H., WATABE S., ÇILTAŞ A., EKİNCİ D., ŞENTÜRK M., YERLİKAYA E., DEMİRDAĞ R.
Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Ö.İrfan KÜFREVİOĞLU, Shugo WATABE, Abdulkadir ÇILTAŞ, Orhan ERDOĞAN, Editör, Aktif Yayınevi, Ankara Caddesi Nakipoğlu İş Hanı Kat:1 No:60/15, Sirkeci/İSTANBUL, Erzurum, ss.83-89, 2011
- V. **Su Ürünlerinde Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu Ders Kitabı.**
ERDOĞAN O., ÖZDEMİR H., AKSAKAL E.
RACE ve Revers Transcriptaz ile cDNA Üretimi, , Editör, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Yayınları, No:237, Erzurum, ss.93-97, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF METAL IONS ON THE ACTIVITY OF RECOMBINANT HRP A2A ISOENZYME**
Yıldız Ş., Abul N., Ünver Y., Özdemir H.
EGE 10. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023
- II. **Investigation of the Effects of New Amino Benzohydroxamic Acid Derivatives on Enzyme Activity**
ÖZDEMİR H., KORKMAZ İ. N.
3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS", 04 Kasım 2021
- III. **Evaluation of Nicotinic Acid Hydrazides as Cholinesterase Inhibitors**
ABUL N., ÖZTEKİN A., ÖZDEMİR H., GERNİ S.
3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS", 04 Kasım 2021
- IV. **Development of a New Affinity Chromatography Method for the Purification of Horseradish Peroxidase Enzyme**
GERNİ S., ÖZDEMİR H.
3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS", 04 Kasım 2021
- V. **Purification Of The Japanese Radish (Daikon) Peroxidase Enzyme In A Single Step By Using 4-Amino Benzohydrazide Derivatives In Affinity Chromatography**
ÖZTEKİN A., ALMAZ Z., GERNİ S., EREL D., KOÇAK Ş. M., ŞENGÜL E., ÖZDEMİR H.
1.Ebat Eurasia Biochemical Approaches Technologies, 27 - 30 Ekim 2018
- VI. **Purification and Biochemical Characterization of A Novel Peroxidase: Kohlrabi Radish (Brassica oleracea L. Var Gongylodes)**

KALIN R., KALAY E., KILIÇ H., ÖZDEMİR H.

1.Ebat Eurasia Biochemical Approaches Technologies, 27 - 30 Ekim 2018

VII. **Sığır Laktoperoksidaz Enzim Sistemi Üzerine Ağır Metal (Pb₂, Ag, Cu₂) İyonlarının İnhibisyon Etkileri**

KALIN R., GERNİ S., EREL D., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ.

Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22 - 25 Mart 2018

VIII. **Horseradish Peroksidaz (HRP) Enzim Aktivitesi Üzerine Bazı Doğal Ürünlerin Etkilerinin İncelenmesi**

KALIN R., GERNİ S., EREL D., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ.

Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22 - 23 Mart 2018

IX. **Enhanced antimicrobial activity of lactoperoxidase incorporated hybrid nanoflowers**

Tavlaşoğlu S., Altinkaynak C., ALTINSOY B., ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., KÖKSAL Z., ÖZDEMİR H.

International Congress on Chemistry and Materials Science (Ancon), Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017

X. **Investigations on Purification and Characterization of 6-Phosphogluconate Dehydrogenase From Rainbow Trout Gills and Inhibition Effects of Some metal Ions on The enzyme Activity**

Öztürk Kesbir A., ATASEVER A., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H.

LACQUA2017, Cape-Town, Güney Afrika, 26 - 30 Haziran 2017

XI. **Some Sulfonamide Derivatives as Effective Lactoperoxidase Inhibitors**

KÖKSAL Z., KALIN R., CAMADAN Y., USANMAZ H., ALMAZ Z., GÜLÇİN İ., Gökçen T., Goren A. C., ÖZDEMİR H.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 18 - 21 Mayıs 2017

XII. **Investigation of Benzohydrazide Derivative Molecules Inhibitory Effect on Horseradish Peroxidase (HRP) Enzyme Purified from Armoracia rusticana**

ALMAZ Z., ÖZTEKİN A., GERNİ S., KOÇAK Ş. M., ŞENGÜL E., ÖZDEMİR H.

II. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, cilt.1, ss.312

XIII. **Amlodipin Maleat'ın Aril İmin Türevleri Üzerine Laktoperoksidaz İnhibisyonu**

USANMAZ H., bahadır m., ŞENDİL K., GÜLTEKİN M. S., ÖZDEMİR H.

Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017

XIV. **5-amino-2-metil benzen sülfonamid ile İnsan Serum Paraoksonaz-1 (PON1)'in Moleküler Docking Çalışması**

KILIÇ D., ALIM Z., KÖKSAL Z., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR H., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.

Uluslararası Katılımlı5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017

XV. **5-amino-2-metil benzen sülfonamid ile İnsan Serum Paraoksonaz-1 (PON1)'in Moleküler Docking Çalışması**

KILIÇ D., ALIM Z., KÖKSAL Z., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR H., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.

Uluslararası Katılımlı5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017

XVI. **Potansiyel Asetilkolinesteraz (AChE) İnhibitör Keşfi: 2-Aminoindan B-Laktam Türleri**

GENÇ H., KALIN R., KÖKSAL Z., Sadeghian N., KOÇYİĞİT Ü. M., ZENGİN M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.

"5. İLAÇ KİMYASI: İLAÇ ETKİN MADDESİ TASARIMI, SENTEZİ, ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, 30 Mart - 02 Nisan 2017

XVII. **Potansiyel Asetilkolinesteraz (AChE) İnhibitör Keşfi: 2-Aminoindan β-Laktam Türevleri**

GENÇ H., KALIN R., KÖKSAL Z., SADEGHİAN N., KOÇYİĞİT Ü. M., ZENGİN M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.

5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017

XVIII. **İzolikiritigenin ve 1,1,2,2-Tetrakis(p-hidroksifenil)etan Moleküllerinin Laktoperoksidaz (LPO) Enzim Sistemi Üzerine İnhibisyon Etkisi**

KALIN R., GERNİ S., ŞEYMA MEHTAP K., KALIN P., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.

5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XIX. **Karaturp (*Raphanus sativus* L.) Peroksidaz (POD) Enzimi Üzerine Bazı Antibiyotik Etken Maddelerinin İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
KALIN R., GERNİ S., SADEGHİAN N., KÖKSAL Z., ATASEVER A., ÖZDEMİR H.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XX. **Rasemik Peroksitlerin Bitkisel Peroksidazlarla Asimetrik İndirgenmesi**
KALIN R., KALAY E., KILIÇ H., ÖZDEMİR H.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XXI. **Investigation of Hydrazide Derivatives Inhibitory Effect on Peroxidase Enzyme Purified from Turnip Roots**
Almaz Z., Oztekin A., ÖZDEMİR H.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, cilt.1833
- XXII. **Purification of White Cabbage Peroxidase Using Affinity Chromatography**
ÖZDEMİR N., erdem h. ü., KALIN R., ÖZDEMİR H.
II INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, 26 - 30 Ekim 2016
- XXIII. **Synthesis of Lactoperoxidase Incorporated Hybrid Nanoflower and Its Excellent Activity and Stability**
ÖZDEMİR N., ÖÇSOY İ., KÖKSAL Z., ÖZDEMİR H., altınkaynak c.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016) May 17-19, 2016 Çanakkale, TURKEY, 17 - 19 Mayıs 2016
- XXIV. **Flower Like Hibrit Turkish Black Radish Peroxidase Cu₂ Nanobiocatalyst**
ÖZDEMİR N., altınkaynak c., tavlaşoğlu s., KALIN R., nastaran s., ÖZDEMİR H.
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016) May 17-19, 2016 Çanakkale, TURKEY, 17 - 19 Mayıs 2016
- XXV. **Determining Inhibition Effects of Some Aromatic Compounds on Peroxidase Enzyme Purified from White and Red Cabbage**
Oztekin A., Almaz Z., ÖZDEMİR H.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726
- XXVI. **İnsan kanından saflaştırılmış olan anjiotensin-I dönüştürücü enzimi (ADE) üzerine keffirin inhibitör etkisinin araştırılması**
ERKAYA T., ÖZTEKİN A., ÖZDEMİR H., ŞENGÜL M.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, ss.388
- XXVII. **A new purification of lactoperoxidase LPO enzyme by Sepharose 4B affinity chromatography and inhibition with some metal ions**
ATASEVER A., ÇANKAYA M., ŞENTÜRK M., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZCAN B., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ.
International Conference on Enzyme Science and Technology (ICEST2011), Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011
- XXVIII. **L Dopa ve Dopaminin Laktoperoksidaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
ŞİŞECİOĞLU M., KÖKSAL Z., CAMADAN Y., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XXIX. **Fare Genomunda Bulunan Safra Asitleri Sentezinde Görev Alan Bazı Enzim Genlerinin cDNA'xxlarının Üretilmesi ve İn Situ Hibridizasyonu İle Gen Ekspresyon Analizi**
ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BUDAK H., ÇANKAYA M., ŞENTÜRK M., EKİNCİ D., EICHELE G.
I. Ulusal Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2010, ss.30
- XXX. **Fare Genomunda Bulunan Safra Asitleri Sentezinde Görev Alan Bazı Enzim Genlerinin cDNA larının**

Üretilmesi ve İn Situ Hibridizasyonu İle Gen Ekspresyon Analizi

ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BUDAK H., ÇANKAYA M., ŞENTÜRK M., EKİNCİ D., EICHELE G.

1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2010

- XXXI. **Fare Genomunda Bulunan Safra Asitleri Sentezinde Görev Alan Bazı Enzim Genlerinin cDNA'larının Üretilmesi ve İn Situ Hibridizasyonu ile Gen Ekspresyon Analizi**
ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BUDAK H., Çankaya M., Şentürk M., EKİNCİ D., Eichele G.
1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Karaman, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2010, ss.30
- XXXII. **Salisilik Asit Türevlerinin Laktoperoksidaz Enzimi Üzerine İn Vitro Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZCAN B., ATASEVER A., ŞİŞECİOĞLU M., KAYA H., ŞENTÜRK M., ÖZDEMİR H.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXIII. **L Adrenalin ve L Noradrenalin Hormonlarının Laktoperoksidaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXXIV. **Laktoperoksidaz enziminin afinite kromatografisi tekniği ile saflaştırılması**
ATASEVER A., ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., ŞENTÜRK M., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H.
Kromatografi 2010, Erzurum, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010, ss.8
- XXXV. **Laktoperoksidaz Enziminin Afinite Kromatografisi Tekniği İle Saflaştırılması**
ATASEVER A., ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., Şentürk M., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H.
Kromatografi 2010, Erzurum, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010, ss.8
- XXXVI. **Laktoperoksidaz Enziminin Afinite Kromatografisi Tekniği İle Saflaştırılması**
ATASEVER A., ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., Şentürk M., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H.
Kromatografi 2010, Erzurum, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010, ss.8
- XXXVII. **Laktoperoksidaz Enziminin Saflaştırılması ve Bazı İlaçların Enzim Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
ÇAĞLAYAN D., ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H.
Kromatografi 2009, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2009
- XXXVIII. **Sığır Sütünden Saflaştırılan Laktoperoksidaz Enzimi Üzerine Bazı Mantar Ve Bakterilerin Etkisinin İncelenmesi**
ŞİŞECİOĞLU M., KİREÇÇİ E., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXXIX. **Serotonin ve Melatonin Hormonlarının Asetil Kolinesteraz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
ŞEHİTOĞLU M. H., ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XL. **Peroksidaz Enziminin Karaturptan Raphanus Sativus L Saflaştırılması Ve Karakterizasyonu**
ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H., ÇANKAYA M.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XLI. **Analyzing the expression patterns of some genes belonging to alanine and aspartate pathways using in situ hybridization on mouse embryo**
Şentürk M., Ekinci D., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., Çankaya M., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2008, ss.1
- XLII. **The Inhibitory Effect of Propofol on Bovine Lactoperoxidase**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu, Türkiye, 29 Haziran - 06 Temmuz 2008
- XLIII. **Fare Genomunda Bulunan Glutamat Metabolizması Transaminaz Genlerinin Değişik Embriyonik Evreler Ve Yetişkin Fare Beynindeki P56 Ekspresyonlarının in situ Hibridizasyon Tekniği İle Analizi**
ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., EICHELE G.
etabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu, Türkiye, 29 Haziran - 06 Temmuz

2008

- XLIV. **Fare Genomunda Bulunan Bazı Kolesterol Sentez Metabolizması Genlerinin İn Situ Hibridizasyon Tekniği İle Gen Ekspresyon Analizleri**
ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BUDAK H., ÇANKAYA M., ŞENTÜRK M., EICHELE G.
Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu, Türkiye, 29 Haziran - 06 Temmuz 2008
- XLV. **Fare genomunda bulunan bazı kolesterol sentez metabolizması genlerinin in situ hibridizasyon tekniği ile gen ekspresyon analizleri**
ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BUDAK H., Çankaya M., Şentürk M., EKINCI D., Eichele G.
Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz Okulu, Trabzon, Türkiye, 29 Haziran - 06 Temmuz 2008, ss.13
- XLVI. **Fare genomunda bulunan bazı kolesterol sentez metabolizması genlerinin in situ hibridizasyon tekniği ile gen ekspresyon analizleri**
ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BUDAK H., Çankaya M., Şentürk M., EKINCI D., Eichele G.
Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz Okulu, Trabzon, Türkiye, 29 Haziran - 06 Temmuz 2008, ss.13
- XLVII. **Fare genomunda bulunan glutamat metabolizması transaminaz genlerinin değişik embriyonik evreler ve yetişkin fare beynindeki (P56) ekspresyonlarının in situ hibridizasyonu tekniği ile analizi**
Çankaya M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., Eichele G.
Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz Okulu, Trabzon, Türkiye, 29 Haziran - 06 Temmuz 2008, ss.14
- XLVIII. **Gene expression analysis of glutamate dehydrogenase 1 gene (Glud1) in mouse genome by in situ hybridization**
Çankaya M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BUDAK H., Eichele G.
International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics Turkey'07 (HIBIT), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 2007, ss.1
- XLIX. **Fare genomunda bulunan bazı MAP-kinaz enzim genlerinin cDNA'larının üretilmesi ve in situ hibridizasyonu ile gen ekspresyon analizi**
Çankaya M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., Eichele G.
XX.Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.24
- L. **Gen expression analysis of carbonic anhydrase isoenzyme genes in mouse genome by in situ hybridization**
EKINCI D., BEYDEMİR S., KUFREVOGLU Ö. İ., CIFTCI M., CANKAYA M., Ozdemir H., ILHAMI G., EICHELE G.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.250-251
- LI. **Fare genomunda bulunan bazı yağ asitleri β-oksidasyon yolu enzim genlerinin cDNA'larının üretilmesi ve in situ hibridizasyon tekniği ile gen ekspresyon analizi**
EMIRCUPANI T., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., Çankaya M., Eichele G.
XIX.Ulusal Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.477
- LII. **Fare genomundaki bazı G-protein bağlayıcı reseptör genlerinin cDNA'larının üretilmesi ve in situ hibridizasyon ile gen ekspresyon analizi**
Çankaya M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., Eichele G.
XIX.Ulusal Kimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Türkiye, 30 - 04 Eylül 2005, ss.483
- LIII. **Glukoz 6-fosfat dehidrogenaz enziminin Van Gölü balığı karaciğer ve eritrositlerinden saflaştırılması ve karakterizasyonu**
ALTUN M., TÜRKÖĞLU V., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
I.Ulusal Afinité Teknikleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005
- LIV. **Fare genomunda bulunan bazı glikoliz yolu genlerinin cDNA'larının üretilmesi, antisens mRNA üretimi ve in situ hibridizasyon tekniği ile gen ekspresyon analizi**

- Çankaya M., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BEYDEMİR Ş., GÜLÇİN İ., Eichele G.
19.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2005
- LIV. **Fare süperoksit dismutaz-3 geninin cDNA'sının üretilmesi ve in situ hibridizasyon tekniği ile gen ekspresyon analizi**
ÇİFTÇİ M., KÜFREYOĞLU Ö. İ., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR H., Çankaya M., GÜLÇİN İ., Eichele G.
XVIII.Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 05 Temmuz 2004, ss.443
- LVI. **Fare heksokinaz ve glukokinaz cDNA'larının üretilmesi ve in situ hibridizasyon tekniği ile gen ekspresyon analizi**
KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR H., Çankaya M., GÜLÇİN İ., BUDAK H., Eichele G.
18.Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2004, ss.28
- LVII. **Laktoperoksidaz enziminin organik solventler üzerine etkisinin incelenmesi**
ÖZDEMİR H., HACİBEYOĞLU İ., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
XVI.Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.11
- LVIII. **İnsan eritrosit karbonik anhidraz-I izoenziminin esterez aktivitesi üzerine bazı ilaçların aktivasyon ve inhibisyon etkilerinin incelenmesi**
BEYDEMİR Ş., ÇİFTÇİ M., KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H.
XIV.Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- LIX. **Laktoperoksidaz enziminin sığır sütünden saflaştırılması ve bazı kinetik özelliklerinin incelenmesi**
AYGÜL İ., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
XIV.Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- LX. **Laktoperoksidaz enziminin memeli sütlerinden saflaştırılması ve karakterizasyonu**
AYGÜL İ., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- LXI. **İnsan eritrosit karbonik anhidraz-II izoenzimi üzerinde bazı ilaçların aktivasyon ve inhibisyon etkilerinin incelenmesi**
BEYDEMİR Ş., KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- LXII. **İspanak (*Spinacia oleraceae* L.cv. *Gladiator*) bitkisinde pestisitler ve bitkisel hormonlar ile muamelenin nitrat redüktaz enzim aktivitesi üzerine etkileri**
ODABAŞOĞLU F., KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- LXIII. **İnsan eritrosit glukoz 6-fosfat dehidrogenaz enziminin afinite kromatografisi ile saflaştırılması için modifiye edilmiş bir metod**
ÇİFTÇİ M., KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H., ODABAŞOĞLU F.
I.Ulusal Kromatografi Kongresi, Kırıkkale, Türkiye, 16 - 18 Haziran 1999
- LXIV. **Investigation of the activation and inhibition effects of some medicines on human erythrocyte carbonic anhydrase I isozyme**
BEYDEMİR Ş., KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H., ÇİFTÇİ M.
The First International Biosciences Days- XVth National Congress of Biochemistry, 20 - 24 Nisan 1999
- LXV. **İspanak (*Spinacia oleraceae* L.cv. *Gladiator*) bitkisinde bazı oksidatif enzimlerin aktivitesi üzerine pestisitler ile birlikte uygulanan bitkisel hormonların etkisi**
ODABAŞOĞLU F., KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H.
XII.Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.217
- LXVI. **İnsan eritrosit karbonik anhidraz izoenzimlerinin bazı antibiyotiklere karşı ilgisi**
GÜR F., ÖZDEMİR H., BEYDEMİR Ş., KUŞKAY S.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998
- LXVII. **İspanak (*Spinacia oleraceae* cv. *Gladiator*) bitkisinde pestisitler ve bitkisel hormonlar ile muamelenin karbonik anhidraz aktivitesi üzerine etkileri**
ODABAŞOĞLU F., KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H., CELİK İ.
XIV.Ulusal Biyoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 7 - 10 Eylül 1998
- LXVIII. **Sağlam şahıs ve diabetli hasta eritrositlerinden saflaştırılan karbonik anhidraz-I izoenziminin bazı**

inhibitörlere karşı ilgisi

ÖZDEMİR H., KÜFREYİOĞLU Ö. İ., NALBANTOĞLU B., ÇETİNKAYA R.

XI.Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.242

- LXIX. **Ispanak (*Spinacia oleraeae* L.cv *Gladiatör*)’ta bazı oksidatif enzimlerin aktivitesi üzerine pestisitlerin etkisi**
ODABAŞOĞLU F., KÜFREYİOĞLU Ö. İ., NALBANTOĞLU B., ÖZDEMİR H.
XI.Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.252
- LXX. **Bazı antibiyotiklerin insan eritrosit karbonik anhidraz izoenzimleri üzerine inhibisyon etkilerinin incelenmesi**
ÇOBAN T. A., KÜFREYİOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H., NALBANTOĞLU B.
XIII.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Mart 1996
- LXXI. **The inhibition kinetics of human erythrocyte carbonic anhydrase isozymes with some active cations**
ÖZDEMİR H., KÜFREYİOĞLU Ö. İ., NALBANTOĞLU B., DEMİR N., DEMİR Y.
35th IUPAC Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995, ss.134
- LXXII. **Karbonik anhidraz izoenzimlerinin saflaştırılması için yeni bir afinite jelinin hazırlanması**
ARSLAN O., KÜFREYİOĞLU Ö. İ., DEMİR N., ÖZDEMİR H.
IX.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.393
- LXXIII. **Diabetli hasta eritrositlerinden elde edilen glike karbonik anhidraz-I enziminin bazı inhibitörlere karşı ilgisi**
ÇİFTÇİ M., KÜFREYİOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H., DEMİR N., BAKAN E.
XI.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 29 Ekim 1992, ss.71
- LXXIV. **Sığır eritrosit karbonik anhidraz enziminin bazı aktif katyonlarla inhibisyon kinetiği**
ÖZDEMİR H., KÜFREYİOĞLU Ö. İ., DEMİR N., BAKAN N.
VIII.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, ss.219-222
- LXXV. **Diabetli hasta eritrositlerinden elde edilen glike karbonik anhidraz-II enziminin bazı inhibitörlere karşı ilgisi**
KÜFREYİOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., DEMİR N., GÜNDOĞDU M.
VIII.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, ss.213-217
- LXXVI. **THE INHIBITION-KINETICS OF BOVINE ERYTHROCYTE CARBONIC-ANHYDRASE WITH SOME ACTIVE CATIONS**
OZDEMIR H., KUFREYIOGLU O., DEMIR N., BAKAN N.
TURKISH 8TH NATIONAL SYMP ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING (CHEMISTRY 92), İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.518, ss.219-222
- LXXVII. **AFFINITY TO SOME INHIBITORS OF GLYCATED CARBONIC ANHYDRASE-II FROM THE ERYTHROCYTES OF DIABETIC PATIENT**
KUFREYIOGLU O., CIFTCI M., OZDEMIR H., DEMIR N., GUNDOGDU M.
TURKISH 8TH NATIONAL SYMP ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING (CHEMISTRY 92), İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.518, ss.213-217

Desteklenen Projeler

KÜFREYİOĞLU Ö. İ., DAĞCI KIRANŞAN K., ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümü Cihazları Bakımı Onarımı ve Parça Değişimleri-II, 2024 - 2024

Abul N., Özdemir H., TÜBİTAK Projesi, Farklı Kaynaklardan Laktoperoksidaz Enziminin Hidroksamik Asit Tabanlı Afinite Kromatografisi İle Saflaştırılması Ve Antibakteriyel Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024

HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., ÇELEBİ D., ÜNVER Y., BUDAK H., ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Korona Virüs Hastalığı 2019a COVID19 Karşı İki Farklı Ekspresyon Sistemi Kullanılarak Aşı Geliştirilmesi, 2022 - 2024

ÖZDEMİR H., BAYRAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laktoperoksidazın İmmobilizasyonu İçin Nişastametal oksit Biyonanofilmlerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Nişastametal oksitLPO Biyonanofilmlerinin Antibakteriyel

Potansiyelinin Araştırılması, 2022 - 2024

ÜNVER Y., YILDIZ Ş., ÖZDEMİR H., ABUL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaban Turpu Peroksidaz A2A (HRP A2A) İzoenziminin Rekombinant Üretimi, Saflaştırılması ve Rekombinant Enzimin Boya Giderme Potansiyelinin Araştırılması, 2022 - 2023

Çakıcı M., Örs Cırık S., Özdemir H., UFUK 2020 Projesi, HORIZON-MSCA-2022-European Researcher'Night 2022-2023 Science from Nature your Table (Sci-NURTURE), 2022 - 2023

BAYRAKÇEKEN A., ÖZDEMİR H., ÇAVUŞOĞLU B., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi öğretim elemanlarının Avrupa Birliği projelerinin geliştirilmesi, 2021 - 2023

Çelebi S., Özdemir H., Hacımüftüoğlu A., Budak H., Yıldırım S., Ünver Y., Çelebi D., Okkay U., Kalın R., Anakök Ö. F., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Yeni Korona Virüs Hastalığı 2019'a (COVID-19) Karşı İki Farklı Ekspresyon Sistemi Kullanılarak Aşı Geliştirilmesi, 2020 - 2023

ÖZDEMİR H., GERNİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HORSERADİŞ PEROKSİDAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI İÇİN YENİ BİR AFİNİTE KROMATOĞRAFİSİ YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2022

ÖZDEMİR H., ÇAKICI M., BUDAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Katılımlı 3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES EBAT CONGRESS, 2020 - 2021

Çelik A., Özdemir H., Fındık Coşkunçay D., Bingöl M., TÜBİTAK Projesi, ATA TTO'nun Hedef ve Performans Odaklı Olarak Desteklenmesi, 2020 - 2021

AKBULUT N., MENZEK A., DAŞTAN A., EKİNCİ D., KILIÇ H., ÖZDEMİR H., KAZAZ C., SARAÇOĞLU N., ONGANER Y., ŞAHİN E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

ÖZDEMİR H., TÜBİTAK Projesi, Bitkisel Kaynaklardan Peroksidaz Enziminin Saflaştırılması İçin Yeni Afinite Kromatografi Yönteminin Geliştirilmesi, 2015 - 2018

ÖZDEMİR H., GERNİ S., AKTAY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASETİLKOLİN ESTERAZ ENZİMİ ÜZERİNE BAZI SÜLFANİLAMİD TÜREV MOLEKÜLLERİNİN İNHİBİSYON ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

ÜNVER Y., KALIN R., ÖZDEMİR H., KILIÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AT TURPU NÖTRAL PEROKSİDAZ (HORSERADİŞ PEROXİDAZ; HRP) ENZİMİNİN REKOMBİNANT ÜRETİMİ VE AFİNİTE TEKNİĞİ KULLANILARAK SAFLAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIĞIR LAKTOPEROKSİDAZ (LPO) ENZİM SİSTEMİ ÜZERİNE BENZOİDRAZİT TÜREVLERİNİN İNHİBİSYON ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOR VE BEYAZ LAHANA PEROKSİDAZ ENZİMLERİ ÜZERİNE AROMATİK HİDRAZİNLERİN İNHİBİSYON KİNETİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

ÖZDEMİR H., TÜBİTAK Projesi, Laktoperoksidaz Enziminin Sülfanilamid Türevleri ile Tek Basamakta Saflaştırılması, 2015 - 2016

ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANGIOTENSİN DÖNÜŞTÜRÜCÜ ENZİMİN AFİNİTE KROMATOĞRAFİSİ İLE SAFLAŞTIRILMASI VE BAZI PROLİN TÜREVLERİ ÜZERİNE İNHİBİSYON KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-AMİNOBENZOİDRAZİT TÜREVLERİNİN KARATURP (RAPHANUS SATIVUS L.) PEROKSİDAZ ENZİMİ ÜZERİNE İNHİBİSYON ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİHİDROPİRİMİDİN DEHİDROGENAZ ENZİMİNİN AFİNİTE KROMATOĞRAFİSİ İLE SAFLAŞTIRILMASI, ANTİDEPRESAN MOLEKÜLLERİNİN ENZİM ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2013

ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AFİNİTE KROMATOĞRAFİSİ TEKNİĞİ İLE PEROKSİDAZ ENZİMİNİN KARATURPTAN SAFLAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOKİMYA ARAŞTIRMA LABARATUARININ ALT YAPISININ GÜÇLENDİRİLMESİ VE PEROKSİDAZLARIN BENZENSÜLFANİLAMİD İLE FARKLI MEMELİ SÜTLERİNDEN AYIRMA PROJESİ METODLARI, 2011 - 2012

ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOKİMYA ARAŞTIRMA LABARATUARININ ALT YAPISININ GÜÇLENDİRİLMESİ VE BENZENSÜLFANİLAMİD TÜREVLERİNİN LİGAND OLARAK AFİNİTE JELLERİ HAZIRLANMASINDA KULLANILMASI VE LAKTOPEROKSİDAZ ENZİMİNİN KOYUN SÜTÜNDEN SAFLAŞTIRILMASI, 2010 - 2011

Küfrevioğlu Ö. İ., Özdemir H., Şişecioğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolesterol Sentezinde Görev Alan Enzimlerin Genlerinin cDNA larının Üretimi Klonlanması Antisens mRNA larının Üretimi ve In situ Hibridizasyon ile

Gen Ekspresyon Analizi, 2006 - 2008

Küfrevioğlu Ö. İ., Çiftci M., Özdemir H., Şahin F., Beydemir Ş., Gülçin İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Bazı Fare Genlerinin cDNA larının Üretilmesi Klonlanması Antisens mRNA ların Üretimi ve In situ Hibridizasyon Tekniği ile Gen Ekspresyon Analizi, 2003 - 2006

ÖZDEMİR H., TÜBİTAK Projesi, Farede Bazı Lipid ve Amino Asit Metabolizması Enzim Genlerinin Ekspresyon Analizi” konulu proje. Proje Yürütücüsü, 2003 - 2005

ÖZDEMİR H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Bazı Fare Genlerinin cDNA larının Üretilmesi Klonlanması Antisens mRNA arın Üretimi ve In situ Hibridizasyon Tekniği ile Gen Ekspresyon Analizi, 2003 - 2005

Özdemir H., Küfrevioğlu Ö. İ., Çiftci M., Şahin F., Beydemir Ş., Gülçin İ., TÜBİTAK Projesi, Bazı Fare Genlerinin cDNA’larının Üretilmesi, Klonlanması, ve In situ Hibridizasyon Tekniği ile Gen Ekspresyon Analizi, 2002 - 2004

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kimyagerler Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

Magna Grup, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2022 - 2023

Aklab Grup, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2022 - 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özdemir H., Uzun L., Elbüken Ç., Binay B., Budak H., Çakıcı M., 3. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2021

Özdemir H., 2. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Ekim 2019

Metrikler

Yayın: 166

Atıf (WoS): 1449

Atıf (Scopus): 1534

H-İndeks (WoS): 23

H-İndeks (Scopus): 23

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2022

3. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2021

2. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2019

1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Uluslararası Katılımlı 6.İlaç Kimyası kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, 4. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Türkiye, Antalya, 2022 - 2022

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Antalya, 2021 - 2021