

# Prof. Hasan ÖZDEMİR

## Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4437](tel:+904422314437)

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

Address: hozdemir@atauni.edu.tr

## International Researcher IDs

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

ORCID: 0000-0002-4059-0442

Yoksis Researcher ID: 11111

## Biography

Professor Dr. Hasan ÖZDEMİR, graduated from Atatürk University, Faculty of Science, Department of Chemistry in 1986. He received his M.Sc. and Ph.D. degrees in Biochemistry at the Institute of Science in Atatürk University in 1992 and 1996, respectively. He worked as the Assistant Director of the Institute of Science at Atatürk University between 2003-2008, and as the Advisor to the Rector of Atatürk University between 2004-2008 and as the Head of the Molecular Biology and Genetics Department of the Faculty of Science of Atatürk University between 2009 and 20114. He has been working in the Chemistry Department of the Faculty of Science of Atatürk University since 1993 and was appointed to the Project Development and Coordination Office in 2016. He has many articles and papers on Biochemistry, Molecular Biology and Chemistry published in numerous SCI and SCI-Expanded and presented at congresses / conferences / symposia. He has worked as a researcher and researcher in several projects supported by TÜBİTAK, BAP and DPT. Her research interests are in the fields of proteins, enzymes, gene cloning and metabolism. He is married with 3 children.

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Turkey 1992 - 1996

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 1986 - 1990

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Sağlam şahıs ve diabetli hastaların eritrositlerinden saflaştırılan karbonik anhidraz izoenzimlerinin bazı inhibitörlere karşı ilgisi, Ataturk University, Fen Fakültesi, 1996

Postgraduate, İnsan ve siğir eritrosit karbonik anhidraz izoenzimlerinin bazı aktif katyonlarla inhibisyon kinetiği, Ataturk University, Fen Fakültesi, 1992

## Research Areas

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2008 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Proje Ofisi Koordinatörü, Ataturk University, Rektörlük, 2016 - 2022

Atatürk Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2009 - 2013

Atatürk Üniversitesi, 2004 - 2008

Assistant Director of the Institute, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003 - 2008

## Courses

Protein metabolizması, Doctorate, 2021 - 2022

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

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

Metabolizma, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Biyoteknoloji, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Proje Hazırlama, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

DNA Cloning Technique, Postgraduate, 2020 - 2021

biyokimya II, Undergraduate, 2020 - 2021

Biyokimya I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Advising Theses

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

Özdemir H., HORSERADİŞH PEROKSİDAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI İÇİN YENİ BİR AFİNİTE KOMOTOGRAFI YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Doctorate, S.GERNİ(Student), 2022

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

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

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

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

Özdemir H., Horseradish peroksidaz (HRP) enzimi üzerine bazı benzohidrazid türevlerinin etkisinin incelenmesi, Postgraduate, D.EREL(Student), 2019

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

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

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

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

Özdemir H., Asetilkolinesteraz ve bütirilkolinesteraz enzimleri üzerine bazı sulfanilamid türevi moleküllerinin inhibisyon etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, S.AKTAY(Student), 2017

Özdemir H., Karaturp peroksidaz enziminin saflaştırılması ve benzohidrazidlerle inhibisyon kinetiğinin incelenmesi, Postgraduate, S.GERNİ(Student), 2017

Özdemir H., Benzohidrazid türevleri kullanılarak horseradish peroksidaz (HRP) enziminin tek basamakta saflaştırılması, Doctorate, Z.ALMAZ(Student), 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, Doctorate, N.SADEGHIAN(Student), 2016

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Özdemir H., Peroksidaz enziminin afinite kromatografisi tekniği ile karaturp (*Raphanus sativus* L.) ve şalgamdan (*Brassica rapa* L.) saflaştırılması ve karakterizasyonu, Postgraduate, R.KALIN(Student), 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, Doctorate, M.ŞİŞECİOĞLU(Student), 2010

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

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

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

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

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

## Jury Memberships

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.38, no.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, vol.9, no.26, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Unveiling the Suppressive Potential of Phenolic Compounds on Bovine Milk Lactoperoxidase**  
Gerni S., Öztürk C., Kılınç N., ÖZDEMİR H., KÜFREYİOĞLU Ö. İ.  
ChemistrySelect, vol.9, no.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, vol.9, no.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, vol.71, no.1, pp.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, vol.20, no.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., KÜFREYİOĞLU Ö. İ.  
Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.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, vol.46, no.4, pp.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, vol.36, no.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, vol.69, no.5, pp.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, vol.18, no.5, pp.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, vol.7, no.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, vol.69, no.3, pp.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, vol.40, no.1, pp.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, vol.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, vol.68, no.1, pp.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, vol.44, no.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, vol.34, no.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, pp.86-92, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of the effects of some sulfonamides on acetylcholinesterase and carbonic anhydrase enzymes.**  
KÖKSAL Z., ALIM Z., BAYRAK S., GÜLÇİN İ., Özdemir H.  
Journal of biochemical and molecular toxicology, vol.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, vol.21, no.1, pp.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, vol.31, no.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A hierarchical assembly of flower-like hybrid Turkish black radish peroxidase-Cu<sup>2+</sup> nanobiocatalyst and its effective use in dye decolorization**  
Altinkaynak C., Tavlasoglu S., Kalin R., SADEGHIAN N., ÖZDEMİR H., ÖÇSOY İ., ÖZDEMİR N.  
CHEMOSPHERE, vol.182, pp.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, vol.31, no.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, vol.22, no.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, vol.54, no.2, pp.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, vol.47, no.2, pp.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, vol.30, no.11, pp.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, vol.17, no.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, vol.19, no.6, pp.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, vol.84, pp.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, vol.31, no.6, pp.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, vol.31, no.5, pp.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, vol.18, no.10, pp.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, vol.11, no.5, pp.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, vol.56, no.8, pp.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, vol.30, no.3, pp.479-483, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Purification and characterization of red beet beta vulgaris peroxidase**  
İNAL S., KALIN R., ÖZDEMİR N., ÖZDEMİR H.  
Biochemistry, vol.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, vol.150, pp.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, vol.170, no.1, pp.198-209, 2013 (SCI-Expanded)

- XLI. One-step purification of lactoperoxidase from bovine milk by affinity chromatography**  
ATASEVER A., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ., KÜFREYİOĞLU Ö. İ.  
FOOD CHEMISTRY, vol.136, no.2, pp.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, vol.23, no.8, pp.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, vol.15, no.6, pp.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, vol.7, no.1, pp.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, vol.25, no.6, pp.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, vol.4, no.9, pp.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, vol.4, no.12, pp.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, vol.5, no.11, pp.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, vol.46, no.1, pp.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, vol.46, no.1, pp.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, vol.79, no.3, pp.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, vol.16, no.1, pp.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, vol.148, no.2, pp.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, vol.254, no.16, pp.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 OTOLOGY RHINOLOGY AND LARYNGOLOGY, vol.117, no.5, pp.389-394, 2008 (SCI-Expanded)
- LVI. **Purification and characterization of glucose-6-phosphate dehydrogenase from Lake Van fish (Chalcalburnus tarichii pallas, 1811) erythrocytes**  
Ozdemir H., TUERKOGLU V., Ciftci M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.7, pp.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, vol.19, no.5, pp.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, vol.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, vol.21, no.2, pp.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, vol.21, no.1, pp.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, vol.20, no.5, pp.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, vol.41, no.4, pp.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, vol.29, no.2, pp.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, vol.68, no.3, pp.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, vol.54, no.6, pp.673-679, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Type II autosomal dominant osteopetrosis**  
SENEL K., UGUR M., ERDAL A., Ozdemir H.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.22, no.3, pp.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, vol.28, pp.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, vol.32, no.2, pp.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, vol.31, no.2, pp.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, vol.42, no.2, pp.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, vol.109, no.6, pp.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, vol.21, no.2, pp.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, vol.105, no.6, pp.476-480, 1996 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Affinity to some inhibitors of glycated carbonic anhydrase I and II from red blood cells of diabetic patients**  
KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., DEMİR N., BAKAN E.  
Turkish Journal Of Medical Sciences, vol.1, pp.159-162, 1994 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.2, pp.1146-1153, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.2, pp.152-160, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.6, pp.385-391, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of glycation on erythrocyte carbonic anhydrase I and II in patients with diabetes mellitus**  
ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇETİNKAYA R.  
Turk J.Med Sci., vol.30, pp.135-141, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of the inhibition effects of some antibiotics on human erythrocyte carbonic anhydrase isozymes**  
ÇOBAN T. A., NALBANTOĞLU B., ÇİL Y., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
Tr.J.Med.Sci., vol.28, pp.407-410, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The inhibition kinetics of bovine and human erythrocyte carbonic anhydrase isozymes with some active cations**  
ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., NALBANTOĞLU B., DEMİR N., BAKAN E.  
Tr.J.Med.Sci., vol.27, pp.559-563, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A new method for the purification of carbonic anhydrase isozymes by affinity chromatography**  
ARSLAN O., NALBANTOĞLU B., DEMİR N., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
Turk J.Med.Sci., vol.26, pp.163-166, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Affinity to some inhibitors of glycated carbonic anhydrase I and II from red blood cells of diabetic patient**  
KÜFREYOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., DEMİR N., BAKAN E., GÜNDOĞDU M.  
Tr. J. Of Medical Sciences, vol.21, pp.159-162, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 22 - 24 December 2023
- II. **Investigation of the Effects of New Amino Benzohydroxamic Acid Derivatives on Enzyme Activity**  
ÖZDEMİR H., KORKMAZ I. N.  
3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS", 04 November 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 November 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 November 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 October 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 October 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 March 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 March 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, Turkey, 5 - 07 October 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 Kesebir A., ATASEVER A., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H.  
LACQUA2017, Cape-Town, South Africa, 26 - 30 June 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 May 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, Turkey, 18 - 21 April 2017, vol.1, pp.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 March - 02 April 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, Turkey, 30 March - 02 April 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 March - 02 April 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 March - 02 April 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 March - 02 April 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 March - 02 April 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 March - 02 April 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 March - 02 April 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, Turkey, 18 - 21 April 2017, vol.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 October 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 May 2016

**XXIV. Flower Like Hibrit Turkish Black Radish Peroxidase Cu<sub>2</sub> 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 May 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, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.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, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.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., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ.

International Conference on Enzyme Science and Technology (ICEST2011), Turkey, 31 October - 04 November 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, Turkey, 27 June - 02 July 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., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BUDAK H., ÇANKAYA M., ŞENTÜRK M., EKİNCİ D., EICHELE G.

I. Ulusal Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2010, pp.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, Turkey, 26 - 29 October 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, Turkey, 26 - 29 October 2010, pp.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, Turkey, 29 June - 02 July 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, Turkey, 29 June - 02 July 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, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.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, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.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, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.8
- XXXVII. **Laktoperoksidaz Enziminin Saflaştırılması ve Bazı İlaçların Enzim Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
ÇAĞLAYAN D., ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H.  
Kromatografi 2009, Turkey, 26 - 29 September 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, Turkey, 16 - 20 June 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, Turkey, 16 - 20 June 2009
- XL. **Peroksidaz Enziminin Karaturptan Raphanus Sativus L Saflaştırılması Ve Karakterizasyonu**  
ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H., ÇANKAYA M.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 20 June 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, Turkey, 1 - 05 November 2008, pp.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, Turkey, 29 June - 06 July 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, Turkey, 29 June - 06 July 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, Turkey, 29 June - 06 July 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, Turkey, 29 June - 06 July 2008, pp.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, Turkey, 29 June - 06 July 2008, pp.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, Turkey, 29 June - 06 July 2008, pp.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, Turkey, 30 April - 02 May 2007, pp.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, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.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, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.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, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.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, Turkey, 30 - 04 September 2005, pp.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 Afinite Teknikleri Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 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., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BEYDEMİR Ş., GÜLÇİN İ., Eichele G.

19.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2005

- LV. **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, Turkey, 05 July 2004, pp.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, Turkey, 15 - 19 May 2004, pp.28
- LVII. **Laktoperoksidaz enziminin organik solventler üzerine etkisinin incelenmesi**  
ÖZDEMİR H., HACİBEYOĞLU İ., KÜFREYOĞLU Ö. İ.  
XVI.Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.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, Turkey, 10 - 15 September 2000
- LIX. **Laktoperoksidaz enziminin sığır sütünden saflaştırılması ve bazı kinetik özelliklerinin incelenmesi**  
AYGÜL İ., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ.  
XIV.Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000
- LX. **Laktoperoksidaz enziminin memeli sütlerinden saflaştırılması ve karakterizasyonu**  
AYGÜL İ., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ.  
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 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, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- LXII. **İspanak (*Spinacia oleraceae* L.cv. *Gladiatör*) 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, Turkey, 31 August - 04 September 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, Turkey, 16 - 18 June 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 April 1999
- LXV. **İspanak (*Spinacia oleraceae* L.cv. *Gladiatör*) 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, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.217
- LXVI. **İnsan eritrosit karbonik anhidraz izoenzimlerinin bazı antibiyotiklere karşı ilgisi**  
GÜR F., ÖZDEMİR H., BEYDEMİR Ş., KUŞKAY S.  
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998
- LXVII. **İspanak (*Spinacia oleraceae* cv. *Gladiatör*) 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, Turkey, 7 - 10 September 1998
- LXVIII. **Sağlam şahıs ve diabetli hasta eritrositlerinden saflaştırılan karbonik anhidraz-I izoenziminin bazı inhibitörlere karşı ilgisi**

- ÖZDEMİR H., KÜFREVIÖĞLU Ö. İ., NALBANTOĞLU B., ÇETİNKAYA R.  
XI.Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.242
- LXIX. **Ispanak (*Spinacia oleraeae* L.cv *Gladiatör*)’ta bazı oksidatif enzimlerin aktivitesi üzerine pestisitlerin etkisi**  
ODABAŞOĞLU F., KÜFREVIÖĞLU Ö. İ., NALBANTOĞLU B., ÖZDEMİR H.  
XI.Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.252
- LXX. **Bazı antibiyotiklerin insan eritrosit karbonik anhidraz izoenzimleri üzerine inhibisyon etkilerinin incelenmesi**  
ÇOBAN T. A., KÜFREVIÖĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H., NALBANTOĞLU B.  
XIII.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 March 1996
- LXXI. **The inhibition kinetics of human erythrocyte carbonic anhydrase isozymes with some active cations**  
ÖZDEMİR H., KÜFREVIÖĞLU Ö. İ., NALBANTOĞLU B., DEMİR N., DEMİR Y.  
35th IUPAC Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995, pp.134
- LXXII. **Karbonik anhidraz izoenzimlerinin saflaştırılması için yeni bir afinite jelinin hazırlanması**  
ARSLAN O., KÜFREVIÖĞLU Ö. İ., DEMİR N., ÖZDEMİR H.  
IX.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.393
- LXXIII. **Diabetli hasta eritrositlerinden elde edilen glike karbonik anhidraz-I enziminin bazı inhibitörlere karşı ilgisi**  
ÇİFTÇİ M., KÜFREVIÖĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H., DEMİR N., BAKAN E.  
XI.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 1992, pp.71
- LXXIV. **Sığır eritrosit karbonik anhidraz enziminin bazı aktif katyonlarla inhibisyon kinetiği**  
ÖZDEMİR H., KÜFREVIÖĞLU Ö. İ., DEMİR N., BAKAN N.  
VIII.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992, pp.219-222
- LXXV. **Diabetli hasta eritrositlerinden elde edilen glike karbonik anhidraz-II enziminin bazı inhibitörlere karşı ilgisi**  
KÜFREVIÖĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., DEMİR N., GÜNDOĞDU M.  
VIII.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992, pp.213-217
- LXXVI. **THE INHIBITION-KINETICS OF BOVINE ERYTHROCYTE CARBONIC-ANHYDRASE WITH SOME ACTIVE CATIONS**  
OZDEMIR H., KUFREVIUGLU O., DEMIR N., BAKAN N.  
TURKISH 8TH NATIONAL SYMP ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING ( CHEMISTRY 92 ), İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.518, pp.219-222
- LXXVII. **AFFINITY TO SOME INHIBITORS OF GLYCATED CARBONIC ANHYDRASE-II FROM THE ERYTHROCYTES OF DIABETIC PATIENT**  
KUFREVIUGLU O., CIFTCI M., OZDEMIR H., DEMIR N., GUNDOGDU M.  
TURKISH 8TH NATIONAL SYMP ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING ( CHEMISTRY 92 ), İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.518, pp.213-217

## Supported Projects

KÜFREVIÖĞLU Ö. İ., DAĞCI KIRANŞAN K., ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümü Cihazları Bakımı Onarımı ve Parça Değişimleri-II, 2024 - 2024

Abul N., Özdemir H., TUBITAK Project, Farklı Kaynaklardan Laktoperoksidaz Enziminin Hidroksamik Asit Tabanlı Afinite Kromatografisi Ile Saflaştırılması Ve Antibakteriyel Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024

HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., ÇELEBİ D., ÜNVER Y., BUDAK H., ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Korona Virüs Hastalığı 2019a COVID19 Karşı İki Farklı Ekspresyon Sistemi Kullanılarak Aşı Geliştirilmesi, 2022 - 2024

ÖZDEMİR H., BAYRAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., H2020 Project, HORIZON-MSCA-2022-Europan Researcher'Night 2022-2023 Science from Nature your Table (Sci-NURTURE), 2022 - 2023

BAYRAKÇEKEN A., ÖZDEMİR H., ÇAVUŞOĞLU B., ERTUĞRUL M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Yeni Korona Virüs Hastalığı 2019'a (COVID-19) Karşı İki Farklı Ekspresyon Sistemi Kullanılarak Aşı Geliştirilmesi, 2020 - 2023

ÖZDEMİR H., GERNİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, HORSERADİŞ PEROKSİDAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI İÇİN YENİ BİR AFİNİTE KROMATOĞRAFİSİ YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2022

ÖZDEMİR H., ÇAKICI M., BUDAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Katılımlı 3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES EBAT CONGRESS, 2020 - 2021

Çelik A., Özdemir H., Fındık Coşkunçay D., Bingöl M., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

ÖZDEMİR H., TUBITAK Project, Bitkisel Kaynaklardan Peroksidaz Enziminin Saflaştırılması İçin Yeni Afinitite Kromatografi Yönteminin Geliştirilmesi, 2015 - 2018

ÖZDEMİR H., GERNİ S., AKTAY S., Project Supported by Higher Education Institutions, ASETİLKOLİN ESTERAZ ENZİMİ ÜZERİNE BAZI SÜLFANİLAMİD TÜREV MOLEKÜLLERİNİN İNHİBİSYON ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

ÜNVER Y., KALIN R., ÖZDEMİR H., KILIÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, AT TURPU NÖTRAL PEROKSİDAZ (HORSERADİŞ PEROXİDAZ; HRP) ENZİMİNİN REKOMBİNANT ÜRETİMİ VE AFİNİTE TEKNİĞİ KULLANILARAK SAFLAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, SIĞIR LAKTOPEROKSİDAZ (LPO) ENZİM SİSTEMİ ÜZERİNE BENZOİDRAZİT TÜREVLERİNİN İNHİBİSYON ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, MOR VE BEYAZ LAHANA PEROKSİDAZ ENZİMLERİ ÜZERİNE AROMATİK HİDRAZİNLERİN İNHİBİSYON KİNETİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

ÖZDEMİR H., TUBITAK Project, Laktoperoksidaz Enziminin Sülfanilamid Türevleri ile Tek Basamakta Saflaştırılması, 2015 - 2016

ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, ANJİOTENSİN DÖNÜŞTÜRÜCÜ ENZİMİN AFİNİTE KROMATOĞRAFİSİ İLE SAFLAŞTIRILMASI VE BAZI PROLİN TÜREVLERİ ÜZERİNE İNHİBİSYON KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, 4-AMİNOBENZOİDRAZİT TÜREVLERİNİN KARATURP (RAPHANUS SATIVUS L.) PEROKSİDAZ ENZİMİ ÜZERİNE İNHİBİSYON ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, DİHİDROPİRİMİDİN DEHİDROGENAZ ENZİMİNİN AFİNİTE KROMATOĞRAFİSİ İLE SAFLAŞTIRILMASI, ANTİDEPRESAN MOLEKÜLLERİNİN ENZİM ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2013

ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, AFİNİTE KROMATOĞRAFİSİ TEKNİĞİ İLE PEROKSİDAZ ENZİMİNİN KARATURPTAN SAFLAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOKİMYA ARAŞTIRMA LABARATUARININ ALT YAPISININ GÜÇLENDİRİLMESİ VE PEROKSİDAZLARIN BENZENSÜLFANİLAMİD İLE FARKLI MEMELİ SÜTLERİNDEN AYIRMA PROJESİ METODLARI, 2011 - 2012

ÖZDEMİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Bazı Fare Genlerinin cDNA’larının Üretilmesi, Klonlanması, ve In situ Hibridizasyon Tekniği ile Gen Ekspresyon Analizi, 2002 - 2004

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Kimyagerler Derneği, Member, 2015 - Continues

## Scientific Consultations

Magna Grup, Scientific Consultancy, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey, 2022 - 2023

Aklab Grup, Scientific Consultancy, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey, 2022 - 2022

## Tasks In Event Organizations

Özdemir H., Uzun L., Elbüken Ç., Binay B., Budak H., Çakıcı M., 3. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress , Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2021

Özdemir H., 2. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Ekim 2019

## Metrics

Publication: 166

Citation (WoS): 1449

Citation (Scopus): 1534

H-Index (WoS): 23

H-Index (Scopus): 23

## Congress and Symposium Activities

4. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Working Group, Antalya, Turkey, 2022

3. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Working Group, Antalya, Turkey, 2021

2. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Working Group, Antalya, Turkey, 2019

1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

Uluslararası Katılımlı 6.İlaç Kimyası kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, 4. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Turkey, Antalya, 2022 -

2022

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Turkey, Antalya, 2021 - 2021