

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ**(18 Ocak 2024)****Adı Soyadı** : Nazmi ÖZER**Doğum Tarihi** : 15. 08. 1945**Öğrenim Durumu** : Profesör

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1969
Yüksek Lisans	Moleküler Biyoloji Programı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1971
Doktora	Biyokimya	Hacettepe Üniversitesi	1974
Doçent	Biyokimya	Hacettepe Üniversitesi	1979
Tıpta Uzmanlık Klinik	Biyokimya	Cumhuriyet Üniversitesi	1982
Profesör	Biyokimya	Hacettepe Üniversitesi	1988

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanları : Dr. Marcel Bastin ve Dr. Morris Green (Ortak Danışman)

MSc Thesis : "*Identification of a leucine transport system in Jerusalem Artichoke tuber slices*", Hayat Bilimleri Bölümü, Fen ve Edebiyat Fakültesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ), Ankara, Türkiye, **1971**.

Doktora Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı : Prof. Dr. Gönenç Ciliv

Doktora Tezi : "*Sığır beyni korteksinden siklik nükleotit fosfodiesterazın saflaştırılması ve kinetik özellikleri*" Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye, **1974**.

Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışmanı : Doç. Dr. Konçuy Mergen

Tıpta Uzmanlık Tezi : "Akut miyokard enfarktüsli hastaların serumunda kreatin fosfokinaz ve izozimlerinin düzeyleri" Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, Türkiye, 1982.

Radioimmunoassay Certificate (RIA): Dr. Zekai Tahir Burak Gynecology Hospital, Ankara, Turkey, 1986.

GÖREVLER :

<u>Görev Unvanı</u>	<u>Görev Yeri</u>	<u>Yıl</u>
Araştırma Görevlisi	Biyokimya, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi	1971-1974
Doktor Araştırma Görevlisi	Max-Planck Enstitüsü, Göttingen, Almanya	1974-1976
Doktor Öğretim Görevlisi	Biyokimya, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi	1976-1983
Doçent Doktor	Biyokimya, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi	1983- 1988
Profesör Doktor	Biyokimya, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi	1988-2011
Profesör Doktor	Tıbbi Biyokimya, Tıp Fakültesi, Hacettepe/ YDÜ	2008- 2011
Profesör Doktor	Biyokimya, Tıp Fakültesi, Yakın Doğu Üniversitesi	2011 -2020
Profesör Doktor	Ecz. Fak. Dekanı ve Enstitü Müdürü, GAÜ	2020 -2021
Profesör Doktor	Ecz. Fak. Dekanı Girne Amerikan Üniversitesi	2020 -.....

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ :

1979-1980 Kamer Kiliç: "Human erythrocyte pyruvate kinase: purification and kinetics of modification with 2,3-butanedione", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

1982-1984 N. Leyla Açıkan: "Bromopyruvate modification of human erythrocyte modification", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

1984-1986 Nelin Gömülü: "Partial purification of sheep liver M2 and L type pyruvate kinases and some kinetic properties", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

1988-1990 N. Nuray Ulusu: "Purification and some properties of glutathione S-transferases from human placenta", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

1990-1992 Yasemin Aksoy: "Purification and some properties of glucose-6-phosphate dehydrogenase from human placenta", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

1993-1995 Meltem Müftüoğlu: "The in vitro effects of antimalarial drugs on the thiol redox potential of the human erythrocytes", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

2006-2008 Arın Dođan: "The effects of Human Cockayne Syndrome B Protein on the Neill Enzyme Activities", October 2008, Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

2008-2010 Betül Can: "Purification, substrate and inhibitor kinetics of Glutatyon redüktaz enziminin sıçan böbreğinden saflaştırılması, substrat ve inhibitör kinetiğinin incelenmesi",4 February 2010, Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

2015-2017 Victor Markus: "Human placental glutathione transferase P1-1 (*hpGSTP1-1*) inhibitory activity and molecular docking studies of deltamethrin", Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Yakın Doğu Üniversitesi, Lefkoşa, KKTC.

2018-2019 Judy Tatenda Dhliwayo: "Molecular Bases of Disease: Lipid stress", Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Yakın Doğu Üniversitesi, Lefkoşa, KKTC.

YÖNETİLEN DOKTORA TEZLERİ :

1978-1979 Nuriman zgneř: "Some properties of adenylate cyclase from sheep brain", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.

- 1980-1983 Kamer Kiliç:** "*Human erythrocyte pyruvate kinase: active site directed modification and kinetic properties*", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
- 1990-1992 Şebnem Kösebalaban:** "*Partial purification and kinetic properties of pyruvate kinase from human placenta*", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
- 1990-1992 Cumhuriyet Bilgi:** "*Purification and some properties of glucose-6-phosphate dehydrogenase from dog liver*", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
- 1996-1999 Yasemin Aksoy:** "*In vitro study of the thiol redox potential protection factors in human erythrocytes*", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
- 1997-2001 Meltem Müftüoğlu:** "*Consequences of site-directed mutations in the helicase domains of the Cockayne syndrome group B gene*", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
- 2003-2006 Gülnihal Kulaksız:** "*Xeroderma pigmentosum group E proteininin nükleotid eksizyon tamir mekanizmasındaki rolünün araştırılması*". Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
- 2003-2008 Özlem Dalmızrak:** "*Meme kanseri hücrelerinde insulin reseptör substrat 1 proteininin tip I insulin – benzeri büyüme faktörü reseptörü aracılı promotör aktivasyonu ve transformasyon üzerine olan etkisi*", Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Türkiye.
- 2017- Victor Markus:** "*Metagenomic Screening and Evaluation of the Red Sea Microbiome for Quorum Sensing Inhibitors*", Negev Ben-Gurion (Israel) ve Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Tıp Fakültesi, Yakın Doğu Üniversitesi, Lefkoşa, KKTC.
- 2020- Osman Yetkin:** "*To investigate the interaction between cholinergic system related enzymes with the Inflammation markers In anxiety diagnosed patients*" (YDU-BAP Proje başvurusu yapıldı, kabul edildi ama parası realize olmadı.)

PROJELERDE YAPTIĞI GÖREVLER :

1. Osman Yetkin , Mohammed Abu Zaid, Özlem Dalmızrak, Kuzeymen Balıkçı, Kerem Teralı, İ. Hamdi Ögüş, Nevbahar Turgan, **Nazmi Özer** (Project Director) : “*To investigate the interaction between cholinergic system related enzymes with the Inflammation markers In anxiety diagnosed patients*” (YDU-BAP Proje başvurusu yapıldı, kabul edildi ama parası realize olmadı.)
2. Laila Sawalha, Victor Markus, Belgin Sert Serdar, Halil Ateş, Kerem Teralı, Özlem Dalmızrak, Seda Vatansever, İ. Hamdi Ögüş, Nazmi Özer, A. Semra Koçtürk, **Nevbahar Turgan** (Proje Yürütücüsü): “*Zoledronik asit-Resveratrol kombinasyonunun proliferatif ve metastatik karakterli prostat kanser hücre hattında moleküler ve hücrenel etkilerinin incelenmesi*” (NEU BAP projesi: 2017 kabul edildi ama henüz realize olmadı).
3. Hacettepe Üniversitesi, Bilimsel Araştırmalar Birimi Projesi, Proje No: 011 D04 101 002 (Proje Yürütücüsü). Proje Adı: İnsan eritrosit glutasyon S-transferaz izoenzimlerinin bazı fotosensitizör maddelerle etkileşimlerinin incelenmesi.
4. Dincsoy, G., Dalmızrak, O., Kulaksız, G., Dogan, A., **Özer, N.**, Ögüs, İH (Proje yürütücüsü), olduğu H.Ü.B.A.B. 07D06101001 no.lu “*Sıçan İnce Bağırsağı ve Beyninden Glutasyon – S Transferaz enziminin Saflaştırılması ve İzoenzimlerinin Hiperisin Bileşiğine ve Trisiklik Antidepresanlara Bağlanma Özelliklerinin Belirlenmesi*” (Ekim 2010).
5. Project completed: **Özer, N.** (Proje yürütücüsü), Ogüs, İ.H., Müftüoğlu, M., Dalmızrak, O., Ercan, A., Kulaksız, G., İnan, L. E., Tunc, T. (27 Temmuz 2004) “*İdiyopatik parkinson hastalarının kas dokusunda, mitokondriyel solunum zinciri enzim düzeylerinin ve mtDNA mutasyonlarının belirlenmesi*” Hacettepe Üniversitesi ABAB Project, No. 02G112.
6. Project completed: **Ozer, N.** (Proje yürütücüsü), Ogüs, İ.H., Müftüoğlu, M., Dalmızrak, O., Kulaksız, G., Ercan, A. (Temmuz 2004) “*Parkinsonlu hastalarda mitokondriyel ND2 ve ND4 mutasyonlarının ve gen ekspresyon düzeylerinin saptanarak kompleks I aktivitesi ile ilişkisinin araştırılması*”. Turkish Scientific and Technical Research Council Project, SBAG-2596.
7. Project completed: **Ozer, N.** (Proje yürütücüsü), Ogüs, İ.H., Müftüoğlu, M., Dalkara, T., Elibol, B., Dalmızrak, O. (2002) “*Parkinson hastalığında mitokondriyel DNA mutasyonlarının belirlenmesi*” Hacettepe Üniversitesi AFP Project, No. 0002101001.
8. Project completed: **Ozer, N.** (Proje yürütücüsü), Ogüs, İ.H., Müftüoğlu, M., Aksoy, Y., Dalmızrak, O. (2002) “*Oksidatif ajanların memeli mitokondri DNA’sı üzerindeki etkileri ve bu etkilerin mitokondriyel heteroplazmi düzeyi ve hücre yaşlanması ile ilişkilerinin araştırılması*” Turkish Scientific and Technical Research Council Project, TBAG-1754.
9. Project completed: **Ozer, N.** (Proje yürütücüsü), Ogüs, İ.H., Aksoy, Y. (1997) “*Determination of the factors affecting cellular metabolic activity and adenylate energy charge*”, DPT-TÜBİTAK-Technology Project, TBAG-1554.

10. Proje completed: **Ozer, N.** (Proje yürütücüsü), Ozer, İ.(1991) “*L and M2 Type Kinases from Sheep Liver*”, TÜBİTAK-TAG-572.

İDARİ GÖREVLER :

- 1984-1998 Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Multidisiplin Laboratuvarları Direktörü
- 1994-1996 Sağlık Bakanlığı, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanı
- 2008 - Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Multidisiplin Laboratuvarları Direktörü
- 2008 - Yakın Doğu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Yönetim Kurulu Üyesi
- 2008 – 2014 Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi , Dönem I Koordinatörü (Türkçe Grubu)
- 2009 – 2014 Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi , Dönem I Koordinatörü (İngilizce Grubu)
- 2010 - 2013 Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi , Dönem II Koordinatörü
- 2011- Yakın Doğu Üniversitesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı
- 2011 - 2014 Yakın Doğu Üniversitesi, Temel Bilimler Bölüm Başkanı
- 2013 - 2019 Yakın Doğu Üniversitesi Senatörü
- 2019 – 2020 Yakın Doğu Üniversitesi, Etik Kurul Üyesi
- 2020 – 2021 GAÜ Eczacılık Fakültesi ve GAU Lisansüstü Eğitim ve Araştırma Enstitüsü Md.

BİLİMSEL KURULUŞLARA ÜYELİKLER :

- Türk Biyokimya Derneği (TBD) Üyesi
- Uluslararası Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Birliği (IUBMB) Üyesi
- Uluslararası Klinik Kimya Federasyonu (IFCC) Üyesi
- Avrupa Biyokimya Dernekleri Federasyonu (FEBS) Üyesi
- Avrupa Laboratuvar Tıbbi Federasyonu (EFLM) Üyesi

- Balkan Klinik Laboratuvar Federasyonu (BCLF) Üyesi
- Dünya Pataloglar Dernekleri Birliği ve Laboratuvar Tıbbı (WASPaLM) Üyesi
- TBD Genel Sekreteri 1977-1986
- TBD Genel Sekreteri 1988-1990
- TBD Başkanı: Mayıs 1990 - Mayıs 2000 ve Mayıs 2002 – Mayıs 2015
- TBD'nin Eksternal Kalite Kontrol Programı Başkanı 1992 - 2000
- 31. FEBS Kongresi Başkanı (2006)
- FEBS Seçilmiş Başkanı (2007)
- FEBS Başkanı (2008)
- BCLF Kongre Başkanı (2014)
- 25. Türk Biyokimya Kongresi Başkanı (2014)
- IFCC WorldLab 2014 Başkanı
- FEBS Kongresi Başkanı (2016)
- FEBS Seçilmiş Başkanı (2017)
- FEBS Başkanı (2018)

KONGRE DENEYİMİ :

II.-VII. ve IX. (1989) Uluslararası Katılımlı Türk Biyokimya Kongreleri Kongre Sekreteri

- | | |
|------|--|
| 1981 | Kongre Sekreteri- IV. Balkan Biyokimya Biyofizik Günleri, İstanbul. |
| 1983 | TÜBİTAK "Moleküler Biyoloji Yaz Okulu" Organizasyon Komitesi Üyesi, Çanakkale, Türkiye. |
| 1988 | IUBMB'nin "Biyokimya Eğitimi Çalıştayını" Organizasyon Komitesi Üyesi, Ankara, Türkiye. |
| 1991 | IUBMB'nin "Modern Biyokimya Bilimi ve Biyokimya Eğitimi" Toplantısının ve "X. Ulusal Biyokimya Kongresi"nin Onursal Başkanı, İzmir, Türkiye. |
| 1992 | "XI. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyokimya Kongresi" Başkanı, Antalya, Türkiye. |

- 1993-96 Türkiye Bilimse ve Teknolojik Araştırma Konseyinin (TÜBİTAK) Biyoloji Olimpiyatları Öğretim Üyesi.
- 1994 "XII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyokimya Kongresi" Başkanı, İstanbul, Türkiye.
- 1996 "XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyokimya Kongresi" Başkanı, Antalya, Türkiye.
- 1997 "XIV. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyokimya Kongresi" ve Klinik Laboratuvarlarda Otomasyon" Toplantısı Başkanı, İzmir, Türkiye.
- 1998 IUBMB ve TBD tarafından organize edilen "2000'li Yıllarda Biyokimya Eğitimi : Problemler ve Çözümleri" Toplantısı Başkanı Ankara, Turkey.
- 1999 "İlk Uluslararası Biyobilim Günleri : I. Balkan Biyobilim Günleri ; XV. Ulusal Biyokimya Kongresi ve Klinik Laboratuvarlarda Otomasyon – II" Toplantısı Başkanı, Antalya, Türkiye.
- 2000 "Uluslararası Biyoloji Olimpiyatları Bilimsel Komitesi" Başkanı, Antalya Türkiye.
- 2003 "13. Balkan Biyokimya Biyofizik Günleri ve Metabolik Bozukluklar Toplantısı" Başkanı, Kuşadası, İzmir, Türkiye.
- 2004 "Uluslararası Katılımlı XVIII. Ulusal Biyokimya Toplantısı", Başkanı ,Trabzon, Türkiye.
- 2006 24-29 Haziran 2006 Yılında Yapılacak olan "31. FEBS Kongresi", Başkanı, İstanbul, Türkiye.
- 2007 "15. Balkan Klinik Laboratuvar Federasyonu Kongresi" Başkanı, 4-7 Eylül, 2007, Antalya, Türkiye.
- 2008 "Uluslararası Katılımlı XIX. Ulusal Biyokimya Toplantısı" Başkanı, Kapadokya, Nevşehir, Türkiye.
- 2009 "Uluslararası Katılımlı XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi" Başkanı, Askeri Müze, İstanbul Türkiye.
- 2010 "Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Biyokimya Kongresi" Başkanı, Eskişehir, Türkiye.

- 2011 “Uluslararası Katılımlı XXIII. Ulusal Biyokimya Kongresi” Başkanı, Hilton Hotel, Adana, Türkiye.
- 2012 Chairperson of the “Uluslararası Katılımlı XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi” Başkanı, Dedeman Hotel, Konya, Türkiye.
- 2014 “22. IFCC WorldLab2014” Başkanı, 22 -26 Haziran 2014, ICC, İstanbul, Türkiye.
- 2016 “41. FEBS Kongresi” Başkanı, 03 – 08 Eylül, 2016, Efes/Kuşadası, Aydın, Türkiye.

EDİTÖR KURULU ÜYELİĞİ :

1. Excerpta Medica (Croatian Society of Clinical Chemistry)
2. "Current Topics in Biophysics' Editorial Board Member". Editors: Petre T.. Frangopol, Mircea Sanduloviciu and Jeremy Smith.
3. Turk Hijyen Dergisi (Refik Saydam Hıfzıssıhha Başkanlığı)
4. "Türk Biyokimya Dergisi-Turkish Journal of Biochemistry" published by the Turkish Biochemical Society
5. "Turkish Journal of Biology" published by the Scientific and Technical Research Council of Turkey.
6. "Turkish Journal of Medical Research" published by Turkish Clinics Foundation.
7. “Medical Journal of Ankara Hospital”published by Ankara Medical Hospital.
8. Editorial Board Member of “Biochemistry and Pharmacology : Open Access”

ÖDÜLLER :

- **1974-1976 DFG**, Max-Planck Institut für Experimentelle Medizin, Göttingen, Germany.
- **1985 Challenge Award**, Scientific and Technical Research Council of Turkey.
- **1986 FEBS Short Term Scholarship**, Arrhenius Laboratory, Stockholm, Sweden.
- **1987 NATO Collaborative Project** with Dr. Roberta F. Colman, Department of Chemistry and Biochemistry, Delaware University, USA.

- **1986-88 Turkish Scientific and Technical Research Council Project. TAG-572:** “*Structure / Function Relationships Between L and M2 Type Pyruvate Kinases*”.
- **1992-97 Government Planning Office-Turkish Scientific and Technical Research Council Project, Technology Project. TBAG-1554:** Identification of the Factors Determining Cellular Metabolic Activity and Adenylate Energy Charge
- **1993 NATO Senior-Level Scholarship, CRC Molecular Toxicology and Biochemistry Group, Department of Biochemistry, University College of London (UCL), England.**
- **1999-2000 NOVARTIS pharmaceutical Technology Research Awards (Birincilik).**
- **1999-2002 Turkish Scientific and Technical Research Council Project, TBAG-1754:** “*Oksidatif ajanların memeli mitokondri DNA’sı üzerindeki etkileri ve bu etkilerin mitokondriyel heteroplazmi düzeyi ve hücre yaşlanması ile ilişkilerinin araştırılması*”.
- **2000-2002 Hacettepe University Research Fund Project, 0002101001:** Detection of mt-DNA mutations in Parkinson’s disease.
- **2002-2004, SBAG 2596 Project:** “*Mitochondrial ND2, ND4 mutations, expressions and their relations with Complex I activity in patients with Parkinson’s disease*”.
- **2003-2004, Hacettepe University-Scientific Research Unit Project:** “*Determination of the mitochondrial respiratory enzyme activity levels and mt-DNA mutations in the muscle tissues of the patients with idiopathic parkinson disease*”.
- Türk Biyokimya Derneği tarafından 2017 yılından başlayarak her yıl “**PROF. DR. NAZMİ ÖZER BİLİM ÖDÜLÜ**” verilmektedir.

EĞİTİM VE ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ :

A. EĞİTİM FAALİYETLERİ : Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü dersler

A1. Mezuniyet Öncesi Teorik ve Uygulamalı Dersler:

A1a. Mezuniyet Öncesi (Lisans) Teorik Dersler (Donem I): Principles of Bioenergetics, ATP Cycle, Problem Solving (Bioenergetics), Introduction to Enzymes, Enzyme Kinetics, Enzymes in Diagnosis, Enzyme Deficiency and Anemia, Principles and Use of Spectrophotometry, Glycolysis, Entry of other mono-, di- and polysaccharides into Glycolysis, Metabolic and Hormonal Control of Glycolysis.

A1b. Mezuniyet Öncesi (Lisans) Uygulamalar (Lab: Dönem I): Introduction to Biochemistry Laboratory and Laboratory Safety, Acids, Bases, Buffer Preparation and Buffer Capacity Measurement, Colorimetry, Enzymes I: Characterization, Enzymes II: Substrate and Inhibition

Kinetics, Transamination : Paper Chromatography, Separation of Biomolecules: Colon Chromatography.

A1c. Mezuniyet Öncesi (Lisans) Teorik Dersler (Donem II): Detoxification, DNA repair.

A1d. Mezuniyet Öncesi (Lisans) Uygulamalar (Lab: Dönem II): Digestive Enzymes, Effects of Diet on the Excretion of Urinary Compounds.

A1e. Mezuniyet Öncesi (Lisans) Teorik Dersler (Donem III): Tissue Injury and Trauma.

A2. Mezuniyet Sonrası Teorik ve Uygulamalı Dersler

A2a. Yüksek Lisans Düzeyi Dersler: Biyokimyaya Giriş – I, Biyokimyaya Giriş – II, Biyokimya Laboratuvarına Giriş, Seminer, Biyokimyada Araştırma Teknikleri –I, Biyokimyada Araştırma Teknikleri- II, Oxidantlar ve antioksidantlar, Biyokimyada Özel Konular.

A2b. Doktora Düzeyi Dersler: Biyolojik Sistemlerde Oksijen Radikalleri, Klinik Laboratuvar Teknikleri – I, Klinik Laboratuvar Teknikleri – II.

ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ : Yayınlar

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (Peer Review) :

- A1.** Husemaddin PA, Dalmızrak Ö, Teralı K, **Özer N (2023)** “*Assessing the potential inhibitory effects of auxins on human placental glutathione S-transferase P1-1.* (Manuscript in Preparation)
- A2.** Acar H, Özer N (2023) *The perfect trio to decrease mortality in pancreatic cancers: Molecular marker screening tests with biosensors in precancerous lesions* (Accepted by *Asian J Med Sci.* 14(12):267-277. [Doi: 10.3126/ajms.v14/12.58814](https://doi.org/10.3126/ajms.v14/12.58814))
- A3.** Abu Zaid M, Dalmızrak Ö, Teralı K, **Özer N (2023)** “*Mechanistic insights into the inhibition of human placental glutathione S-transferase P1-1 by abscisic and gibberellic acids: An integrated experimental and computational study*”. *J Mol Recognit.* e3050. [Doi: 10.1002/jmr.3050](https://doi.org/10.1002/jmr.3050)

- A4.** Markus V, Abbey PA, Teralı K, **Özer N**, Marks RS, Golberg K, Kushmaro A (2023) “*Conversations in the Gut: The role of quorum sensing in normobiosis*”. Int J Mol Sci 24(4):3722. <https://doi.org/10.3390/ijms24043722>
- A5.** Ghali UM, Teralı K, Dalmızrak Ö, **Özer N** (2022) “*Rethinking common solvents in butyrylcholinesterase activity assays*”. Inorg Chem Commun 143: Article No. 109796. <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2022.109796>
- A6.** Acar HZ, **Özer N** (2022) “*The implication of molecular markers in the early stage diagnosis of colorectal cancers and precancerous lesions*”. Turk J Biochem 47(6):691-703. <https://doi.org/10.1515/tjb-2021-0001>
- A7.** Markus V., Dalmızrak Ö, Teralı K, **Özer N** (2022) “*The inhibition of glutathione S-transferases and cholinesterases by antidepressants: A mini-review on enzyme-drug interaction*”. Current Enzyme Inhibition 18:82-91. [Doi: 10.2174/1573408018666220428100417](https://doi.org/10.2174/1573408018666220428100417)
- A8.** Markus V, Share O; Shagan M, Halpern B, Bar T, Kramarsky-Winter E, Teralı K, **Özer N**, Marks RS, Kushmaro A, Golberg K (2021) “*Inhibitory effects of artificial sweeteners on bacterial quorum sensing*”. Int J Mol Sci 22:1-17. <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
- A9.** Acar HZ, **Özer N** (2021) “*What is the effect of advanced diagnostic methods on sensitivity and survival in the multiple breast cancers? A systematic analysis and comparison*”. Asian J Med Sci 12(7):138-145. [Doi: 10.3126/ajms.v12i7.34352](https://doi.org/10.3126/ajms.v12i7.34352)
- A10.** Acar HZ, **Özer N** (2021) “*A new algorithm in the diagnosis of thyroid nodules*”. AJRRE 4(2)42-50. article no. AJRRE.69940. [DOI: http://www.sdiarticle4.com/review-history/69940](http://www.sdiarticle4.com/review-history/69940)
- A11.** Acar HZ, **Özer N** (2021) What is the impact of serum molecular markers on the diagnosis of thyroid cancers? “*A comparison of serum molecular markers with invasive biopsy methods*”. AJRRE 4(2) 32-41. [Doi: http://www.sdiarticle4.com/review-history/69103](http://www.sdiarticle4.com/review-history/69103)

- A12.** Acar HZ, **Özer N (2021)** “*Are serum molecular markers more effective than the invasive methods used in the diagnosis of breast cancers?*” Turk J Biochem 46(6)671-677. DOI: <https://doi.org/10.1515/tjb-2021-0001>
- A13.** Markus V, Golberg K, Teralı K, **Özer N**, Marks RS, Kushmaro A (2021) “Assessing the molecular targets and mode of action of furanone C-30 on *Pseudomonas aeruginosa* quorum sensing”. Molecules 26, 1620. <https://doi.org/10.3390/molecules26061620>
- A14.** Markus V, Share O, Teralı K, **Özer N**, Marks RS, Kushmaro A, Golberg K (2020) “*Anti-quorum sensing activity of stevia extract, stevioside, rebaudioside A and their agycon steviol*”. Molecules 25(22)5480. www.mdpi.com/journal/molecules
- A15.** Dalmizrak O., Teralı K., Asuquo E.B., **Ozer N. (2019)** “*The relevance of glutathione reductase inhibition by fluoxetine to human health and disease: Insights derived from a combined kinetic and docking study*”. Protein J. 38(5):515-524. Doi:10.1007/s10930-019-09834-7.
- A16.** Teralı K, Dalmizrak O, Uzairu SM, Ozer N (2019) “*New insights into the interaction between mammalian butyrylcholinesterase and amitriptyline: a combined experimental and computational approach*”. Tr J Biochem. 44(1):55-61. <https://doi.org/10.1515/tjb-2018-0063>
- A17.** Dalmizrak O, Teralı K, Yetkin O, Ogus IH, **Ozer N (2018)** “*Computational and experimental studies on the interaction between butyrylcholinesterase and fluoxetine: Implications in health and disease*” Xenobiotica. 2018 Jul 27:1-27. doi: [10.1080/00498254.2018.1506192](https://doi.org/10.1080/00498254.2018.1506192). PMID: 30052110
- A18.** Dalmizrak O, Teralı K, Abdullah RK, **Ozer N (2018)** “*Mechanistic and structural insights into the in vitro inhibitory action of hypericin on glutathione reductase purified from baker’s yeast*” J Biochem Mol Toxicol 32:e22051. Doi: [10.1002/jbt.22051](https://doi.org/10.1002/jbt.22051).
- A19.** Markus V, Teralı K, Dalmizrak O, **Ozer N (2018)** “*Assessment of the inhibitory activity of the pyrethroid pesticide deltamethrin against human placental glutathione transferase PI-1: A combined kinetic and docking study*”. Environ Toxicol Pharmacol 61:18-23. Doi: [10.1016/j.etap.2018.05.013](https://doi.org/10.1016/j.etap.2018.05.013).

- A20.** Teralı K, Dalmizrak O, Hoti Q, **Ozer N. (2018)** “*Evaluation of the inhibitory effect of abamectin on mammalian butyrylcholinesterase: Enzyme kinetic and molecular docking studies*”. J Environ Sci Health B 8:1-6. [Doi: 10.1080/03601234.2018.1480155](https://doi.org/10.1080/03601234.2018.1480155).
- A21.** Dalmizrak O, Kulaksiz-Erkmen G, **Ozer N. (2016)** “*Fluoxetine-induced toxicity result in human placental glutathione S-transferase- π dysfunction*” Drug Chem Toxicol 39(4):439-444. [Doi: 10.3109/01480545.2016.1141422](https://doi.org/10.3109/01480545.2016.1141422). PMID: 26872722
- A22.** Turk S., Kulaksiz-Erkmen G, Dalmizrak O, Ogus IH, **Ozer N. (2015)** “*Purification of glutathione S-transferase pi from erythrocytes and evaluation of the inhibitory effect of hypericin*”. Protein J 34(6):434-443. [Doi: 10.1007/s10930-015-9638-6](https://doi.org/10.1007/s10930-015-9638-6). PMID: 26614503
- A23.** Kulaksiz-Erkmen G., Dalmizrak O., Dincsoy-Tuna G., Dogan A., Ogus IH, **Ozer N. (2013)** “*Amitriptyline may have a supportive role in cancer treatment by inhibiting Glutathione S-Transferase pi (GST- π) and alpha (GST- α)*”. J Enzyme Inh Med Chem. 28(1), 131-6. [Doi: 10.3109/14756366.2011.639017](https://doi.org/10.3109/14756366.2011.639017). PMID: 22810152
- A24.** Dalmizrak O, Kulaksiz-Erkmen G, **Ozer N. (2012)**. “*Evaluation of the in vitro inhibitory impact of hypericin on placental glutathione S-transferase pi*”. The Protein Journal, 31 (7), 544-549. [Doi: 10.1007/s10930-012-9433-6](https://doi.org/10.1007/s10930-012-9433-6). PMID: 22810152
- A25.** Dalmizrak, O., Kulaksiz-Erkmen, G., **Ozer, N. (2012)** “*Possible prenatal impact of sertraline on human placental glutathione S-transferase- π* ”. Hum Exp Toxicol 31 (5): 457-464. [Doi: 10.1177/0960327111429585](https://doi.org/10.1177/0960327111429585). PMID: 22144728
- A26.** Kulaksiz-Erkmen, G., Can, B., Dalmizrak, O., Ogus, I.H., **Ozer, N. (2012)** “*The effect of glycerol in the storage medium on the inhibitory kinetic behavior of glutathione reductase*”. Arch Biol Sci (Belgrade) 64(1):239-247. [Doi:10.2298/ABS1201239E](https://doi.org/10.2298/ABS1201239E)
- A27.** Dalmizrak, O., Kulaksiz-Erkmen, G., **Ozer, N. (2011)** “*The inhibition characteristics of human placental glutathione S-transferase-pi by tricyclic antidepressants: amitriptyline and clomipramine*”. Mol Cell Biochem 355(1/2):223-31. [Doi:10.1007/s11010-011-0858-6](https://doi.org/10.1007/s11010-011-0858-6)

- A28.** Dalmızrak, O., Erkmen, G.K., **Ozer, N. (2011)** “*Response to Ni et al.: The possible use of hypericin to overcome drug resistance in cancer treatment*”. Chem Biol Interact 190(2-3):190.
- A29.** **Ozer, N. (2011)** “*Postgraduate education in Turkey and the contribution of Turkish Biochemical Society*”. Tr J Biochem 36 (Suplement 1):13-16.
- A30.** Tuna, G., Erkmen, G.K., Dalmızrak, O., Dogan, A., Ogun, I.H., **Ozer, N. (2010)** “*Inhibition characteristics of hypericin on rat small intestine glutathione-S-transferases*”. Chem Biol Interact 188(1):59-65. PMID: 20637187.
- A31.** Can, B., Kulaksiz-Erkmen, G., Dalmızrak, O., Ogun, I.H., **Ozer, N. (2010)** “*Purification and characterisation of rat kidney glutathione reductase*”. Protein J 29(4):250-256. Doi: 10.1007/s10930-010-9246-4. PMID: 20490902.
- A32.** Ozdemir, B., Karaduman-Ozcan, B., Al, T., Ayhan, E., **Ozer, N., Us, D. (2009)** “*Lactoferrin in gingival crevicular fluid and peripheral blood during experimental gingivitis*”. Eur J Dent 3(1):16-23. PMID: 19262727.
- A33.** Ercan, A., Kulaksız, G., Dalmızrak, O., Muftuoglu, M., Ogun, H., Cavdar, L., Inan, L., **Ozer, N. (2009)** “*Mitochondrial respiratory chain enzyme activities, mtDNA variants and gene expression levels in idiopathic Parkinson’s disease*”. Tr J Biochem 34 (2):97-104.
- A34.** **Ozer, N. (2009)** “*Interaction of placental glutathione S-transferase and antidepressants*”. Balkan Journal of Clinical Laboratory XVII (1) pp. 34-35. (17th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 16-19 September, Ohrid, Macedonia).
- A35.** **Ozer, N. (2008)** “*The history of biochemistry in Turkey and the Turkish Biochemical Society*”. IUBMB Life 60(5): 258-259. Doi: 10.1002/iub.76. PMID: 18421782.
- A36.** Bodur, E., Yildiz, O, Ozer, N., Cokugras, A.N. (2008) “*Steady-state kinetics of rat intestinal butyrylcholinesterase*”. Tr J Bioch 33 (2):41-44.
- A37.** Pinar, A., Acan, N.L., **Ozer, N. (2008)** “*Partial purification of topoisomerase I from Mycobacterium phlei*”. Tr J Med Sci 38(3):251-256.
- A38.** Yucel, D., **Ozer, N., Hasirci, V. (2007)** “*Constraction of a choline biosensor through enzyme immobilization on a poly(2-hydroxyethyl metacrylate) grafted Teflon film*”. J Appl Poly Sci 104:3469-3477.

- A39.** Türkoglu, O.F., Eroglu, H., Okutan, O., Bodur, E., Sargon, M. F., **Ozer, N.**, Oner, L., Beskonakli, E. (2005) “*The efficiency of dexamethasone sodium phosphate – encapsulated chitosan microspheres after cold injury*”. Surg Neurol 64:11-16. PMID: [16256831](#)
- A40.** Ceyhan, D., Danısan, A., Ogüs, H., **Ozer, N.** (2005) “*Purification and kinetic properties of 6-Phosphogluconate Dehydrogenase from Rat Small Intestine*”. Protein J 24 (5):293-301. PMID: [16284727](#)
- A41.** Aksoy, Y., Ozden, S., Metin, A., Tezcan, İ., Ersoy, F., Ogüs, İ.H., **Ozer, N.** (2004) “*Antioxidant enzymes in red blood cells and lymphocytes of ataxia-telangiectasia patients*”. Tr J Pediatrics 46:204-207. PMID: [15503471](#)
- A42.** Danısan, A., Ceyhan, D., Ogüs, H., **Ozer, N.** (2004) “*Purification and characterization of glucose-6-phosphate dehydrogenase from rat small intestine*”. Protein J 23(5):317-324. PMID: [15328887](#)
- A43.** Yıldız, O., Bodur, E., Cokugras, A. N., and **Ozer, N.** (2004) “*Partial purification and characterization of soluble isoform of butyrylcholinesterase from rat intestine*”. J Prot Chem 23(2):143-151. PMID: [15106880](#)
- A44.** Yıldız O, Bodur E, Çokugras AN, **Ozer N** (2004) “*The effects of some antitumoral drugs on rat intestinal butyrylcholinesterase*”. Tr J Biochem 29(4):286-289.
- A45.** Müftüglu, M., Elibol, B., Dalmızrak, O., Ercan, A., Kulaksız, G., Ogüs, I. H., Dalkara, T., and **Ozer, N.** (2004) “*Mitochondrial Complex I and Complex IV activities in Leukocytes from patients with Parkin mutations*”. Mov Disord 19(5):544-548. PMID: [15133818](#)

- A46.** Baran, E.T., **Ozer, N.**, Hasırcı, V. (2003) “*Solid-phase enzyme modification via affinity chromatography*”. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 794 (2):311-322. [PMID: 12954382](#)
- A47.** Aksoy, Y., Ogüs, İ.H., **Ozer, N.** (2003) “*The effect of t-butylhydroperoxide on the thiol redox status in human erythrocytes and the protective role of glucose and antioxidants*”. Tr J Chem 27(4):433-443.
- A48.** Oztas, O.M., Balk, M., Bozkurt, M., Ogüs, E., Ogüs, İ.H., **Ozer, N.** (2003) “*The role of free oxygen radicals in etiopathogenesis of rosacea*”. Clin Exp Dermatol 28(2):188-192. [PMID: 12653711](#)
- A49.** Baran, E. T., **Ozer, N.**, Hasırcı, V. (2002) “*In vivo-half life of nanoencapsulated L-asparaginase*”. J Materials Sci – Materials in medicine 13 (12):1113-1121. [PMID: 15348652](#)
- A50.** Baran, E.T., **Ozer, N.**, Hasırcı, V.N. (2002) “*Poly(hydroxy-co-hydroxyvalerate) nanocapsules as enzyme carriers for cancer therapy: an in vitro study*”. J Microencapsulation 19 (3):363-376. [PMID: 12022502](#)
- A51.** **Ozer, N.**, Bilgi, C., Ogüs, İ.H., (2002) “*Dog liver glucose-6-phosphate dehydrogenase: Purification and kinetic properties*”. Int J Biochem Cell Biol 34 (3):253-62. [PMID: 11849992](#)
- A52.** Acan, N. L., **Ozer, N.** (2001) “*Modification of human erythrocyte pyruvate kinase by active site-directed reagent: Bromopyruvate*”. J Enzyme Inhibition 16:457-464. [PMID: 11916152](#)
- A53.** Aksoy, Y., Ogüs, İ.H., **Ozer, N.** (2001) “*Purification of human placental glucose-6-phosphate dehydrogenase*”. Protein Exp Purif 21(2):286-292. [Doi: 10.1006/prep.2000.1370.](#)

- A54.** Ozer, N., Aksoy, Y., Ogüs, İ.H. (2001) “Kinetic properties of human placental glucose-6-phosphate dehydrogenase”. *Int J Biochem Cell Biol* 33(3):221-226. [PMID: 11311853](#)
- A55.** Ozer, N., Ogüs, İ.H. (2001) “Evidence for a hybrid ping pong-semirandom mechanism for human jejunal glutathione disulfide reductase”. *Tr J Chem* 25(1):55-61.
- A56.** Eroglu, H., Kas, H. S., Oner, L., Türkoglu, O.F., Akalan, N., Sargon, M. F., Ozer, N. (2001) “The in-vitro and in vivo characterization of PLGA: L-PLA microspheres containing dexamethasone sodium phosphate”. *J Microencapsulation* 18(5):603-612. [PMID: 11508766](#)
- A57.** Eroglu, H., Kas, H. S., Oner, L., Türkoglu, O.F., Akalan, N., Sargon, M. F., Ozer, N., Hincal, A. A. (2000) “In vitro/in vivo characterization of bovine serum albumin microspheres containing dexamethasone sodium phosphate”. *STP Pharma Sci* 10 (4):303-308.
- A58.** Ozer, N., Aksoy, Y., Ogüs, İ.H. (2000) “New sample preparation method for the capillary electrophoretic determination of adenylate energy charge in human erythrocytes”. *J Biochem Biophys Meth* 45 (2):141-146. [PMID: 10989130](#)
- A59.** Ozer, N., Müftüoğlu, M., Ataman, D., Ercan, A., Ogüs, İ.H. (1999) “Simple, high-yield purification of xanthine oxidase from bovine milk”. *J Biochem Biophys Methods* 39(3):153-159. [PMID: 10392571](#)
- A60.** Ogüs, İ.H., Ozer, N. (1998) “Purification of NADPH free glutathione disulfide reductase from human erythrocytes”. *Protein Expression and Purification* 13(1):41-44.
- A61.** Ozer, N., Müftüoğlu, M., Ogüs, İ.H. (1998) “A simple and sensitive method for activity staining of xanthine oxidase”. *J Biochem Biophys Methods* 36(2,3):95-100.
- A62.** Yavuzylmaz, E., Yumak, O., Akdoganlı, T., Yamalık, N., Ozer, N., Ersoy, F., Yeniay, İ. (1996) “The alterations of whole saliva constituents in patients with diabetes mellitus”. *Australian Dental Journal* 41(3):193-197.
- A63.** Kosebalaban, S., Simsek, B., Ogüs, İ.H., Ozer, N. (1994) “Partial purification and kinetic properties of human placental pyruvate kinase”. *J Facu Pharm Gazi Univ* 11(1):61-72.

- A64.** Meyer, D.J., Kramer, H., **Ozer, N.**, Coles, B., Ketterer, B. (1994) “*Kinetics and equilibria of S-nitrosothiol-thiol exchange between glutathione, cysteine, penicillamines and serum albumin*”. FEBS Letters 345(2-3):177-180.
- A65.** Yamalik, N., **Ozer, N.**, Caglayan, F., Caglayan, G. (1990) “*Determination of pseudocholinesterase activity in the gingival crevicular fluid, saliva, and serum from patients with juvenile periodontitis and rapidly progressive periodontitis*”. J Dent Res 69(1):87-89.
- A66.** Yamalik, N., **Ozer, N.**, Caglayan, F., Caglayan, G. (1990) “*The effect of periodontal therapy on salivary pseudocholinesterase activity*”. J Dent Res 70(6):988-990.
- A67.** **Ozer, N.**, Erdemli, O., Sayek, İ., and Ozer, İ. (1990) “*Resolution and kinetic characterization of glutathione S-transferases from human jejunal mucosa*”. Biochem Med Met Biol 44(2):142-150.
- A68.** Ogüs, H., **Ozer, N.** (1990) “*Human jejunal glutathione reductase: Purification and evaluation of the NADPH- and glutathione-induced changes in the redox state*”. Biochem Med Met Biol 45(1):65-73.
- A69.** Tahir, M. K., **Ozer, N.**, and Mannervik, B. (1988) “*Isozymes of glutathione transferase in rat small intestine*”. Biochem J 253(3):759-764.
- A70.** **Ozer, N.**, Ozer, İ. (1987) “*Differential activity of active sites in human plasma cholinesterase toward 1-ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl) carbodiimide*”. Arch Biochem Biophys 255(1):89-94.
- A71.** **Ozer, N.** (1985) “*A new enzyme-coupled spectrophotometric method for the determination of arginase activity*”. Biochem.Med. 33(3):367-371.
- A72.** Kılinc, K., **Ozer, N.** (1984) “*Irreversible inactivation of human erythrocyte pyruvate kinase by butanedione*”. Arch. Biochem. Biophys. 230(1):321-326.
- A73.** Atasoy, S., **Ozer, N.** (1984) “*Enzyme-immunoassay of cannabinoids by use of a centrifugal analyzer*”. J. Forensic Sci. Soc. 24(4):450-450.
- A74.** Kılinc, K., **Ozer, N.** (1984) “*A rapid purification method for human erythrocyte pyruvate kinase*”. Biochem. Med. 32(3):296-302.

B. Abstracts presented in international congresses/printed in Abstract Books :

- B1.** Dalmızrak, Ö., Teralı, K., Ögüş, H. & Özer, N. (2019). In Silico analysis of missense mutations in the gene for human glutathione reductase. XXVII. BCLF&XXX. TBS Congress, 27-31 October, 2019, Antalya, Turkey, *Turkish Journal of Biochemistry*, 44 (Suppl 3), 73.
- B2.** Ghali, M., Teralı, K., Dalmızrak, Ö. & Özer, N. (2019). Rethinking common solvents in butyrylcholinesterase activity assays. XXVII. BCLF&XXX. TBS Congress, 27-31 October, 2019, Antalya, Turkey, *Turkish Journal of Biochemistry*, 44 (Suppl 3), 86.
- B3.** Teralı, K., Dalmızrak, Ö., Ögüş, H. & Özer, N. (2019) In silico prediction of antidepressant-binding sites on human glutathione reductase. XXVII. BCLF&XXX. TBS Congress, 27-31 October, 2019, Antalya, Turkey, *Turkish Journal of Biochemistry*, 44 (Suppl 3), 60.
- B4.** Teralı K., Dalmızrak O., Oğus H., **Ozer N.** (2018) In silico prediction of antidepressant-binding sites on human placental glutathione S-transferase pi. 43rd FEBS Congress, 7-12 July 2018, Prague, Czech Republic. FEBS Open Bio 8(Suppl 1) P 352 (Poster).
- B5.** Dalmızrak O., Teralı K., Oğus H., **Ozer N.** (2018) Prediction of the binding modes of antidepressants in the active-site gorge of acetylcholinesterase or butyrylcholinesterase: a protein–ligand docking and interaction profiling study. 43rd FEBS Congress, 7-12 July 2018, Prague, Czech Republic. FEBS Open Bio 8(Suppl 1) P 453 (Poster).
- B6.** Obaied M.H.R., **Ozer N.**, Alawneh H.I.F., Dalmızrak O. Evaluation of HLA class II polymorphisms as a risk factor in patients with type I diabetes mellitus. International Biochemical Congress 2018, 29th National Biochemistry Congress, 26-30 October 2018, Bodrum, Türkiye. *Turkish Journal of Biochemistry* (Poster).
- B7.** Teralı K., Hoti Q., Dalmızrak O., **Ozer N.** (2017) The effect of the biological pesticide abamectin on mammalian butyrylcholinesterase: Experimental and computational studies. International Biochemical Congress 2017, 28th National Biochemistry Congress, 19-23 September 2017, Erzurum (Sözlü Bildiri).

- B8.** Terali K., Uzairu S.M., Dalmizrak O., **Ozer N. (2017)** The effect of the tricyclic antidepressant amitriptyline on mammalian butyrylcholinesterase: In vitro and in silico studies. International Biochemical Congress 2017, 28th National Biochemistry Congress, 19-23 September 2017, Erzurum (Poster).
- B9.** Markus V., Dalmizrak O., Terali K., **Ozer N. (2017)** The effect of deltamethrin on placental glutathione S-transferase P1-1: Experimental and computational studies. International Biochemical Congress 2017, 28th National Biochemistry Congress, 19-23 September 2017, Erzurum (Poster).
- B10.** Asuquo E.B., Dalmizrak O., Ogus I.H., **Ozer N. (2017)** Antidepressant fluoxetine inhibits baker's yeast glutathione reductase. 42nd FEBS Congress, 10-14 September 2017, Jerusalem, Israel. The FEBS Journal, 284 (Suppl 1) P231 (Poster).
- B11.** Abdullah R.K., Dalmizrak O., **Ozer N. (2017)** Hypericin: A potent inhibitor of glutathione reductase purified from baker's yeast. 42nd FEBS Congress, 10-14 September 2017, Jerusalem, Israel. The FEBS Journal, 284 (Suppl 1) P230 (Poster).
- B12.** Yetkin O., Dalmizrak O., Ogus I.H., **Ozer N. (2017)** Kinetic behaviour of horse serum butyrylcholinesterase with fluoxetine. 42nd FEBS Congress, 10-14 September 2017, Jerusalem, Israel. The FEBS Journal, 284 (Suppl 1) P244 (Poster).
- B13.** Dalmizrak O., Kulaksiz-Erkmen G., **Ozer N. (2013)** *Assessment of possible prenatal effect of sertraline on human placental glutathione S-transferase-pi.* The 5th EMBO Meeting, 21-24 September, 2013, Amsterdam, Netherlands, P 184.
- B14.** Turk S., Kulaksiz-Erkmen G., Dalmizrak O., Ogus H., **Ozer N. (2013)** *An in vitro study: the interaction of photosensitizer compound hypericin with human erythrocyte glutathione S-transferase-pi.* The 5th EMBO Meeting, 21-24 September, 2013, Amsterdam, Netherlands, P 188-186.
- B15.** **Ozer N.,** Dalmizrak O., Kulaksiz-Erkmen G. (2012) *Purification and characterization of human placental glutathione S-transferase-pi.* 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, 4-9 September 2012, Seville, Spain. The FEBS Journal, 279 (Suppl 1) P 218-219 (Poster).
- B16.** Kulaksiz-Erkmen G., Dalmizrak O., Dincsoy-Tuna G., Dogan A., Ogus H., **Ozer N. (2012)** *Evaluation of the inhibition kinetics of amitriptyline on rat small intestine glutathione S-transferase alpha.* 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, 4-9 September 2012, Seville, Spain. The FEBS Journal, 279 (Suppl 1) P 220 (Poster).

- B17.** Dalmizrak O., Kulaksiz-Erkmen G., **Ozer N. (2012)** *Amitriptyline and clomipramine show inhibitory effect on placental glutathione-S-transferase-pi*. 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, 4-9 September 2012, Seville, Spain. The FEBS Journal, 279 (Suppl 1) P 220-221 (Poster).
- B18.** Dincsoy-Tuna, G., Dalmizrak, O., Kulaksiz-Erkmen, G., Dogan, A., Ogus, I.H., **Ozer, N. (2011)** *Characterization of the Inhibitory Behaviour of Hypericin on Glutathione-S-Transferase-pi from Rat Small Intestine*. 36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine, 25-30 June 2011, Torino, Italy. The FEBS Journal, 278 (Suppl 1) S 392-393.
- B19.** Dincsoy-Tuna, G., Kulaksiz-Erkmen, G., Dalmizrak, O., Dogan, A., Ogus, I.H., **Ozer, N. (2011)** *The Inhibition Kinetics of Hypericin on Glutathione-S-Transferase-Alpha from Rat Small Intestine*. 36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine, 25-30 June 2011, Torino, Italy. The FEBS Journal, 278 (Suppl 1) S 398.
- B20.** Kulaksiz-Erkmen, G., Dalmizrak, O., Dincsoy-Tuna, G., Dogan, A., Ogus, I.H., **Ozer, N. (2011)** *The Inhibition Kinetics of Glutathione S-Transferase Pi by Amitriptyline*. 36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine, 25-30 June 2011, Torino, Italy. The FEBS Journal, 278 (Suppl 1) S 399-400.
- B21.** Can, B., Erkmen, G.K., Dalmizrak, O., Ogus, I.H., **Ozer, N. (2010)** *Purification of rat kidney glutathione reductase*. (The FEBS Journal Volume 277/Supplement 1. p. 184). 35th FEBS Congress. June 26-July 01, 2010, Gothenburg, Sweden.
- B22.** Can, B., Erkmen, G.K., Dalmizrak, O., Ogus, I.H., **Ozer, N. (2010)** *Characterisation of glutathione reductase purified from rat kidney*. (The FEBS Journal Volume 277/Supplement 1. p. 185). 35th FEBS Congress. June 26-July 01, 2010, Gothenburg, Sweden.
- B23.** **Ozer, N. (2010)** *Inhibition characteristics of hypericin on rat small intestine glutathione S-transferases*. 1st Congress of Medical Biochemists of Bosnia and Herzegovina with International Participation. 21-22 May 2010, Sarajevo, Avaz Business Center, Bosnia and Herzegovina. Abstract book page 17.
- B24.** **Ozer, N. (2009)** *Interaction of placental glutathione S-transferase and antidepressants*. Balkan Journal of Clinical Laboratory, XVII, 2009, 1: 34-35.

- B25.** Bodur, E., Yıldız, O., Cokugras, A.N., **Ozer, N. (2006)** *Comparative effects of cisplatin on human and rat butyrylcholinesterase.* (The FEBS Journal Volume 274/Supplement 1. p. 233). 32nd FEBS Congress. July 07-12, 2007, Vienna, Austria.
- B26.** Bodur, E., Yıldız, O., Cokugras, A.N., **Ozer, N. (2006)** *Human serum butyrylcholinesterase interactions with cisplatin and cyclophosphamide.* (The FEBS Journal Volume 273/Supplement 1. p. 141, pp - 241). 31st FEBS Congress. June 24-29, 2006, Istanbul, Turkiye.
- B27.** Ercan, A., Kulaksız, G., Müftüoğlu, M., Dalmızrak, O., Ogüs, İ. H., Cavdar, L., İnan, L., **Ozer, N. (2006)** *Mitochondrial complex I and IV activities, ND2, ND4 gene mutations and expressions in idiopathic parkinson's disease.* (The FEBS Journal Volume 273/Supplement 1. p. 244, pp - 622). 31st FEBS Congress. June 24-29, 2006, Istanbul, Turkiye.
- B28.** **Ozer, N. (2009)** *Interaction of placental glutathione S-transferase and antidepressants.* Balkan Journal of Clinical Laboratory, XVII, 2009, 1: 34-35.
- B29.** Bodur, E., Yıldız, O., Cokugras, A.N., **Ozer, N. (2005)** *Steady-state kinetics of rat intestinal butyrylcholinesterase.* (The FEBS Journal Volume 272/Supplement 1. p. 7 Poster N1-013P). 30th FEBS Congress. July 2-7, 2005, Budapest, Hungary.
- B30.** Bodur, E., **Ozer, N. (2005)** *The interaction of an auxin, indole-3-acetic acid, with placental glutathione-S-transferase-Pi.* (The FEBS Journal Volume 272/Supplement 1. p. 15 Poster N1-041P). 30th FEBS Congress. July 2-7, 2005, Budapest, Hungary.
- B31.** Dalmızrak, O., Kulaksız, G., Ercan, A., Müftüoğlu, M., Ogüs, İ. H., Cavdar, L., İnan, L., Terzioglu, A., **Ozer, N. (2004)** *Determination of Complex I and IV activities and relationship between enzyme activities, GSH levels and subunit expressions in skeletal muscles of parkinson's disease Patients.* 19th European Workshop on Drug Metabolism, October 03-08, 2004, Antalya/Turkey (Abstract Book p. 75).
- B32.** Yıldız, O., Cokugras, A.N., **Ozer, N. (2004)** *The effects of some anticancer drugs on rat intestinal butyrylcholinesterase.* (Eur. J. Biochem. Volume 271/Supplement 1. pp. 67 Poster P3.1-31) 29th FEBS Congress. June 26-July 1, 2004, Warsaw, Poland.
- B33.** Bodur, E., Cokugras, A.N., **Ozer, N. (2004)** *The effects of indole-3-acetic acid and chlorogenic acid on human serum butyrylcholinesterase.* (Eur. J. Biochem. Volume 271/Supplement 1. pp. 84 Poster P3.2-63). 29th FEBS Congress. June 26-July 1, 2004, Warsaw, Poland.

- B34.** Müftüoğlu, M., Dalmızrak, O., Elibol, B., Ercan, A., Kulaksız, G., Ogüs, İ. H., Dalkara, T., **Ozer, N. (2003)** *Mitochondrial enzyme activities and mtDNA polymorphisms in parkinson's disease*. 13th Balkan Biochemical Biophysical Days and Meeting on Metabolic Disorders. 12-15 October, Kusadası, Aydın. TurkJBiochem 28(3) Oral Presentation 3, p.78.
- B35.** Yıldız, O., Cokugras, A. N., **Ozer, N. (2003)** *Steady-State kinetics of rat intestinal butyrylcholinesterase*. 13th Balkan Biochemical Biophysical Days and Meeting on Metabolic Disorders. 12-15 October, Kusadası, Aydın. Turk J Biochem 28(3) Poster 263, p.192.
- B36.** Yıldız, O., Bodur, E., Cokugras, A.N., **Ozer, N. (2003)** *Purification and characterization of butyrylcholinesterase from rat small intestine*. 13th Balkan Biochemical Biophysical Days and Meeting on Metabolic Disorders. 12-15 October, Kusadası, Aydın. TurkJBiochem 28(3) Poster 262, p.191.
- B37.** Danisan, A., Ceyhan, D., Ogüs, H., **Ozer, N. (2003)** *Purification and characterization of rat small intestine glucose-6-phosphate dehydrogenase*. 13th Balkan Biochemical Biophysical Days and Meeting on Metabolic Disorders. 12-15 October, Kusadası, Aydın. Tr J Biochem 28(3) Poster 322, p. 217.
- B38.** Dalmızrak, O., Müftüoğlu, M., Atacı, B., Ogüs, İ. H., **Ozer, N.**, Elibol, B. (2002) *Mitochondrial Complex I and Complex IV Activities in Lymphocytes from Patients with Parkin Gene Mutations*. 7th International Parkin's Disease and Movement Disorder Congress. 10-14 November, Florida, USA.
- B39.** Dalmızrak, O., Müftüoğlu, M., Ogüs, İ. H., **Ozer, N. (2002)** *The Effects of Glutathione Depletion on Complex I Activity and Mitochondrial DNA in the Human Leukocytes*. 28th International Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS). 20-24 November, Istanbul, Turkey.
- B40.** Baran, E.T., **Ozer, N.**, Hasırcı, V.N. (2001) *Poly(hydroxy-co-hydroxyvalerate) nanocapsules as carriers of L-asparaginase*. European Conference on Biomaterials, September 11-1th 2001, London, 2001, U.K.
- B41.** Eroglu, H., Kas, H. S., Oner, L., Türkoglu, O.F., Akalan, N., Sargon, M. F., **Ozer, N.**, Hıncal, A. A. (2000) *Preparation and in vivo/in vitro characterization of PLGA:LLA (1:1) mixture microspheres containing dexamethasone sodium phosphate*. 46th Annual Congress of APV/APG1 9th International Conference on Pharmaxeutical Technology,

3rd World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics, Pharmaceutical Technology, Proceedings 3rd World Meeting APV/APG1, Berlin 3/6 April, pp. 369-370

- B42.** Baran, E. T., Ozer, N., Hasırcı, V. N. (2000) *Entrapment of L-asparaginase in poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) nanocapsules*. International Biomed 7 Symposium, 25-28 September, 2000, Ankara/Turkey.
- B43.** Aksoy, Y., Ogüs, İ.H., **Ozer, N. (1999)** *Oxidative Stress, Aging, and Thiol Metabolism in Human Erythrocytes*. The First International Biosciences Days (April 20-24, Antalya/Turkey) Abstract Book L-06.
- B44.** Ogüs, İ.H., Yücel, D., Ogüs, E., **Ozer, N. (1999)** *ROXCEL: R.O.C. Analizi için Bir Excel Programı*. The First International Biosciences Days (April 20-24, Antalya/Turkey) Abstract Book OP-14.
- B45.** Bozkurt, M., Balk, M., Oztas, M.O., Sahin, S., Ogüs, İ.H., **Ozer, N. (1999)** *Vitiligo Etiyopatogenezinde Serbest Radikallerin Rolü*. The First International Biosciences Days (April 20-24, Antalya/Turkey) Abstract Book P-505.
- B46.** Oztas, M.O., Bozkurt, M., Balk, M., Ogüs, E., Ogüs, İ.H., **Ozer, N. (1999)** *ACNE Rosacea'da Serbest Radikallerin Etiyopatogenez ve Hastalığın Siddeti Üzerine Etkisi*. The First International Biosciences Days (April 20-24, Antalya/Turkey) Abstract Book P-506.
- B47.** Sanal, O., Aksoy, Y., Metin, A., Ogüs, İ.H., **Ozer, N. (1999)** *Antioxidant enzymes in RBC and Lymphocyte of A-T patients*. Eight International Workshop on Atexia-Telangiectasia, Alexis Park, Las Vegas, USA.
- B48.** Sanal, O., Aksoy, Y., Metin, A., Ogüs, İ.H., ve **Ozer, N. (1999)** *RBC and Lymphocyte Antioxidant Enzymes in A-T Patients*. The First International Biosciences Days (April 20-24, Antalya/Turkey) Abstract Book P-683.
- B49.** Balk, M., Ogüs, İ.H., **Ozer, N. (1998)** *The effects of oxidative stress, ascorbate and α -tocopherol on the glutathione dependent systems of human erythrocytes*. Sixth meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, 08-12 October, Plovdiv, Bulgaria.
- B50.** Aksoy, Y., Ogüs, İ.H., **Ozer, N. (1998)** *Glutathione disulfide efflux from human erythrocytes after oxidative stress with t-butylhydroperoxide*. Sixth meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, 08-12 October, Plovdiv, Bulgaria.

- B51.** Ogüs, İ. H., **Ozer, N. (1997)** *Human Glutathione Reductase: Purification and substrate kinetics*. 11Th Balkan Biochemical Biophysical Days, 15-17 May, Books of Abstracts, p. 9, Thessaloniki, Greece.
- B52.** Ogüs, H., **Ozer, N. (1990)** *Human jejunal glutathione reductase: Purification, characterization and kinetics*. 8th Balkan Biochemical Biophysical Days, Cluj-Napoca, Romania..
- B53.** **Ozer, N. (1989)** *Resolution and characterization of glutathione S-transferases from human small intestine*. I. Mediterranean Symposium on Immunometric Assays, p.125, Naples, Italy.
- B54.** Soylemez, Z., **Ozer, N., Ozer, İ. (1987)** *A comparative study on the binding of propranolol by plasma cholinesterase*. 18th FEBS MEeting, Ljubliana, Yugoslavia.
- B55.** Mannervik, B., Alin, P., Guthenberg, C., Jensson, H., **Ozer, N., Tahir, M.K., Warholm, M. and Jornvall, H. (1986)** *Three form of glutathione transferase and their occurrence in the rat and the mouse*. Biochemical Society Meeting, Dublin, Ireland.
- B56.** **Ozer, N., Kılinc, K. (1985)** *The effect of DTNB on the activity of human erythrocyte pyruvate kinase*. 13th International Congress of Biochemistry, Amsterdam, Holland.
- B57.** Atasoy, S., **Ozer, N. (1984)** *Enzyme immunoassay of cannabinoids by use of a centrifugal analyzer*. Forensic Society Meeting, U.S.A.
- B58.** Kılinc, K., **Ozer, N. (1981)** *Kinetics and mode of modification of human erythrocyte pyruvate kinase by butanedione*. IV. Balkan Biochemical and Biophysical Days, İstanbul, Turkey.
- B59.** **Ozer, N. (1979)** *Ca⁺⁺ Independent cyclic adenosine-3,5'-monophosphate phosphodiesterase is derived from the Ca⁺⁺ dependent form of the enzyme*. Special FEBS Meeting on Enzymes, Dubrovnik-Cavtat, Yugoslavia.

C. Articles published in peer reviewed national journals :

- C1.** Aksoy, Y., Balk, M., Ogüs, İ. H., **Ozer, N. (2004)** *The mechanism of inhibition of human erythrocyte catalase by azide*. Turk J. Biol. 28 (2-4):65-70

- C2.** Müftüglu, Dalmızrak, O., M., Elibol, B., Ercan, A., Kulaksız, G., Ogüs, I. H., Dalkara, T., and **Ozer, N. (2003)** *Mitochondrial Complex I and Complex IV Dysfunction of Leukocytes in Parkinson's Disease*. Tr J Biochem 28(4):246-251.
- C3.** Müftüglu, M., **Ozer, N. (1999)** *Effect of primaquine on components of thiol redox system as studied in human erythrocyte lysates*. Tr J Med Sci 29:409-412.
- C4.** Ogüs, İ.H., **Ozer, N. (1999)** *On the human erythrocyte glutathione reductase: does the enzyme really play 'ping-pong'?* Tr J Biol 23:143-151.
- C5.** **Ozer, N. (1996)** *Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığının Turizm Sağlığına Katkıları*. T.C. Sağlık Bakanlığı, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, 2. Turizm ve Sağlık Semineri Kitabı, s. 5, Ankara 1996.
- C6.** **Ozer, N. (1996)** *II. Turizm ve Sağlık Semineri Açılış Konuşması*. T.C. Sağlık Bakanlığı, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, 2. Turizm ve Sağlık Semineri Kitabı, s. 1, Ankara 1996.
- C7.** Salman, E., Bayraktaroglu, M., Dogan, O. V., Yörükoglu, Y., Yücel, E., Kösebalaban, S., **Ozer, N. (1994)** *Askorbik asit'in serbest oksijen radikal temizleyici olarak açık kalp cerrahisinde kullanımı*. Göğüs Kalp Cerrahisi Dergisi, 2(3):216-220.
- C8.** **Ozer, N., Ozer, İ. (1992)** *Structural and functional differences between L- and M2- type pyruvate kinases from sheep liver*. DOGA: Tr J Med Sci 16:365-375.
- C9.** Ulusu, N., **Ozer, N. (1991)** *İnsan plasental glutatyon S-transferazının saflastırılması ve bazı Özellikleri*. DOGA: Tr J Med Sci 15:152-163.
- C10.** Yamalık, N., **Ozer, N., Caglayan, F., Caglayan, G. (1990)** *Spectrophotometric determination of alkaline phosphatase activity in the gingival crevicular fluid, serum and saliva from patients with specific periodontal diseases*. DOGA: Tr J Med Sci 14:493-498.
- C11.** Kılinc, K., **Ozer, N. (1988)** *İnsan alyuvar piruvat kinazında sülfidril gruplarının Onemi ve fonksiyonu*. DOGA: Tr J Med Sci 12:143-149.
- C12.** Cokugras, N., **Ozer, N., Tezcan, E.F. (1988)** *Beyin psodokolinesterazi: Affinite kromatografisi ile koyun beyninden kısmi saflastırılması*. Biyokimya Dergisi 13:9-16.
- C13.** **Ozer, N., Mellati, A., Soylemez, Z., Ozer, İ. (1987)** *İnsan plazma kolinesterazında fonksiyonel asimetriye ilişkin kinetik bulgular*. DOGA: Tr J Med Sci 11:275-281.

- C14.** Atasoy, S., **Ozer, N. (1985)** *Cobas-Bio santrifugal analizleme gereci ile idrarda tetrahydrocannabinol türevlerinin belirtilmesi.* Adli Tıp Dergisi 1:30-46.
- C15.** Kılinc, K., **Ozer, N. (1984)** *Protein derişimi ve pH'nın indirgenmiş ve indirgenmemiş insan alyuvar piruvat kinazının kinetik Ozelliklerine etkisi.* Biyokimya Dergisi 9:1-17.
- C16.** Kılinc, K., **Ozer, N. (1982)** *İnsan alyuvar piruvat kinazının dietilpirokarbonat ile modifikasyonu.* Biyokimya Dergisi 7:16-29. (Chem.Abst. 101:125899k, 1984).
- C17.** Kılinc, K., **Ozer, N. (1981)** *İnsan alyuvar piruvat kinazının saflastırılmasında pratik bir yöntem.* Biyokimya Dergisi 6:173-179. (Chem. Abst. 98:211923q, 1983).
- C18.** **Ozer, N. (1979)** *Affinite kolonlarında ligand olarak kullanılan diaminoheksanın miktarının saptanması.* Biyokimya Dergisi 4:170-175 (Chem.Abst. 95:93259r, 1981).
- C19.** **Ozer, N., Ciliv, G., Ozer, İ. (1977)** *Sıgır beyni çözünür kesitinden elde edilen siklik nükleotid fosfodiesterazın (cNPDE) bazı özellikleri.* Biyokimya Dergisi 1:41-53.
- C20.** **Ozer, N. (1977)** *Sıgır beyni çözünür kesit cembersel nükleotid fosfodiesterazının saflastırılması.* Biyokimya Dergisi 2:63-73.
- C21.** **Ozer, N. (1977)** *Kalsiyuma bagımsız cembersel nükleotid fosfodiesterazın kalsiyuma bagımlı enzimden türedigine özgü önbulgular.* Biyokimya Dergisi 2:97-107.

D. Abstracts presented in national congresses and published in Abstract Books :

- D1.** Türk S., Kulaksız-Erkmen G., Dalmızrak Ö., **Özer N., Ögüş İ.H. (2012)** *İnsan eritrosit glutasyon S-transferaz pi izoziminin saflastırılması.* 24. Ulusal Biyokimya Kongresi, 25-28 Eylül 2012, Konya, Türkiye. Türk Biyokimya Dergisi, Cilt 37, Kongre Özel Sayısı (Poster).
- D2.** **Ozer, N. (2009)** *Plasental glutasyon S-transferaz ve antidepresanlar.* XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turk Biyokimya Sergisi Kongre özel sayısı 34(1): S33-34. 28-31 Ekim, Askeri müze, Istanbul.
- D3.** Kulaksız, G., Dalmızrak, O., Ercan, A., Muftuoglu, M., Ogus, IH, Cavdar, L., Inan, L, Elibol, B., Dalkara, T., **Ozer, N. (2008)** *Parkinson hastalığı ve mitokondriyel bozukluk baglantısı.* XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Kongre özel sayısı 33 (1): S38-S39 (29-November 2, 2008, Nevsehir-Türkiye).

- D4.** Tuna, GD, Dalmizrak, O., Kulaksiz, G., Dogan, A., Ogus, IH, **Ozer, N. (2008)** *Hiperisinin sican ince barsak glutasyon S-transferaz alfa üzerindeki inhibitor kinetigi.* XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Kongre özel sayısı 33 (1): S229-S230 (29-November 2, 2008, Nevsehir-Türkiye).
- D5.** Tuna, GD, Dalmizrak, O., Kulaksiz, G., Dogan, A., Ogus, IH, **Ozer, N. (2008)** *Hiperisinin sican ince barsak glutasyon S-transferaz Pi izozimi üzerindeki inhibitor etkisinin gosterilmesi.* XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Kongre özel sayısı 33 (1): S231-S232 (29-November 2, 2008, Nevsehir-Türkiye).
- D6.** Aksoy, Y., Balk, M., Ogüs, İ. H., **Ozer, N. (2005)** *İnsan eritrosit katalazının azid tarafından inhibisyonunun mekanizması.* 19. Ulusal Biyokimya Kongresi, 22-25 Nisan 2005, Antalya / Turkey (Turk Biyokimya Dergisi, Kongre Özel Sayısı, Poster No. P-004, Sayfa 50-51).
- D7.** Ogüs, İ.H., **Ozer, N. (2003)** *Kapiller Elektroforez: HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Ulusal Sempozyumu.* GATA, 26-27 Mayıs, 2003.
- D8.** Aksoy, Y., Ogüs, İ.H., Ozer, N. (2003) *İnsan eritrositlerinde oksidatif stres sonucu oluşan GSSG'nin eksportunun GSH/GSSG oranını korumadaki etkinliği.* Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği III: Ulusal Kongresi Abstract Book p. 16 (Sözlü Bildiri 8), 27-30 Mart, Afyon/Turkey.
- D9.** Müftüoğlu, M., Dalmizrak, O., Ogüs, İ. H., **Ozer, N. (2002)** *Oksidatif ajanların mitokondriyel heteroplazmi ve elektron transport zinciri kompleks I aktivitesine etkisinin araştırılması.* I. Ulusal Tanıda Moleküler Teknikler Kongresi, 18-22 Nisan, Adana.
- D10.** **Ozer, N. (1998)** *Uzmanlıktan akademisyenliğe geçiş. "İkibinli Yılların Esiginde Biyokimya Eğitimi: Sorunları ve Çözümleri Sempozyumu" Özet Kitabı s.160-162, 08-11 Temmuz, Ankara.*
- D11.** Balk, M., Ogüs, İ.H., Ozer, N. (1997) *İnsan eritrositlerinde oksidatif stress ve antioksidanların tiyol redoks potansiyeli üzerine etkileri.* XIV. National Biochemistry Congress, (With international participation)/ Abstract Book p.B 201, 28-31 Ekim, İzmir.
- D12.** **Ozer, N., Müftüoğlu, M., Ataman, D., Ercan, A., Ogüs, İ.H. (1997)** *Ksantin oksidazın inek sütünden saflastırılması için geliştirilen yeni ve kolay bir yöntem.* XIV. National Biochemistry Congress, (With international participation)/ Abstract Book p.B 206, 28-31 Ekim, İzmir.

- D13.** **Ozer, N., Müftüoğlu, M., Ogüs, İ.H. (1997)** *Poliakrilamid jellerinde Ksantin oksidaz aktivite boyaması için kolay ve duyarlı bir yöntem.* XIV. National Biochemistry Congress, (With international participation)/ Abstract Book p.C 112, 28-31 Ekim , İzmir.
- D14.** **Ozer, N., Ogüs, İ.H. (1997)** *İnsan alyuvar glutathione redüktazının kinetigi: Kinetik mekanizma gerçekten ping-pong mu?.* XIV. National Biochemistry Congress, (With international participation)/ Abstract Book p.C 146, 28-31 Ekim İzmir.
- D15.** **Ogüs, İ.H., Ozer, N. (1997)** *İnsan eritrositlerinden NADPH icermeyen glutathione redüktazın saflastırılması.* XIV. National Biochemistry Congress, (With international participation)/ Abstract Book p.C 147, 28-31 Ekim, İzmir.
- D16.** **Balk, M., Ogüs, İ.H. Ozer, N. (1997)** *İnsan eritrositlerinde oksidatif stress ve antioksidanların enzim aktiviteleri üzerine etkileri.* XIV. National Biochemistry Congress, (With international participation)/ Abstract Book p.B 312, 28-31 Ekim, İzmir.
- D17.** **Ogüs, İ.H., Aksoy, Y., Ozer, N. (1997)** *İnsan eritrosit adenilat enerji yükünün kapiller elektroforez yardımıyla saptanması.* XIV. National Biochemistry Congress, (With international participation)/ Abstract Book p.C 705, 28-31 Ekim, İzmir.
- D18.** **Müftüoğlu, M., Ozer, N. (1996)** *The in vitro effects of the antimalarial drug primaquine, on the activities of catalase, superoxide dismutase, and glucose 6-phosphate dehydrogenase in human erythrocytes.* XIII. National Biochemistry Congress, (With international participation)/ Abstract Book p.B 07.
- D19.** **Meyer, D. J., Kramer, H., Ozer, N., Coles, B., Ketterer, B., (1994)** *Glutasyon, sistein, penisilaminler ve serum albümini arasında Nitrosotiyol-Tiyol degisiminin denge ve kinetigi.* Uluslararası Katılımlı XII.Ulusal Biyokimya Kongresi Ozet Kitabı B-36.
- D20.** **Kosebalaban, S., Pekcan, C., Bayraktaroglu, M., Ozer, N. (1994)** *Askorbik asit'in kardiyopulmuner bypass bonrası reperfüzyon hasarını engellemedeki etkinligi.* Uluslararası Katılımlı XII.Ulusal Biyokimya Kongresi, Ozet Kitabı, B-44.
- D21.** **Soylemez, Z., Ozer, N., Ozer, İ. (1994)** *At serumu kolinesterazının o-fitaldehit ile inhibisyonu.* Uluslararası Katılımlı XII.Ulusal Biyokimya Kongresi, Ozet Kitabı, C-314.
- D22.** **Ulus, N. N., Ünsal, İ., Ogüs, İ. H., Kansu, E., Ozer, N. (1992)** *İnsan plasenta glutasyon S-transferazının kinetik ozellikleri ve Mitomycin C ve Idarubicin tarafından inhibisyonu.* Biyokimya Dergisi, 17,Ozel Sayı,E-23 (XI. Ulusal Biyokimya Kongresi Ozel Sayısı).

- D23.** Ünsal, İ., Ogüs, H., **Ozer, N. (1992)** *Fluorimetrik ligand bağlanma çalışmalarında "inner filter effect" eliminasyonu.* Biyokimya Dergisi, 17,Ozel Ek, B-90. (XI.Ulusal Biyokimya Kongresi).
- D24.** Ünsal, İ., Ogüs, H., Kansu, E., **Ozer, N. (1992)** *İnsan plasenta glutatyon S-transferazına antineoplastik ilaçların bağlanması.* Biyokimya Dergisi, 17,Ozel Ek, B-91. (XI.Ulusal Biyokimya Kongresi).
- D25.** Aksoy, Y., Ogüs, H., **Ozer, N. (1992)** *İnsan plasentası glukoz-6-fosfat dehidrogenazi' nin saflastırılması ve bazı Özellikleri.* Biyokimya Dergisi, 17,Ozel Ek, E-12. (XI.Ulusal Biyokimya Kongresi).
- D26.** Aksoy, Y., Ogüs, H., **Ozer, N. (1992)** *İnsan plasentası glukoz-6-fosfat dehidrogenazi' nin kinetik Özellikleri.* Biyokimya Dergisi, 17,Ozel Ek, E-13. (XI.Ulusal Biyokimya Kongresi).
- D27.** Bilgi, C., **Ozer, N.**, Erbil, M. K., Ünsal, İ., Karaca, L. (1992) *Glukoz-6-fosfat dehidrogenaz enziminin kopek karacigerinden saflastırılması ve bazı özelliklerinin tanımlanması.* Biyokimya Dergisi, 17,Ozel Ek, E-02. (XI.Ulusal Biyokimya Kongresi).
- D28.** Kosebalaban, S., Simsek, B., Ogüs, H., **Ozer, N. (1991)** *Piruvat kinazın plasentadan kısmi saflastırılması ve bazı özellikleri.* Biyokimya Dergisi, 16(2), 302-303. (X.Ulusal Biyokimya Kongresi Özel Sayısı).
- D29.** Ogüs, H., **Ozer, N. (1990)** *İncebağırsak glutatyon redüktazının GSH/GSSG etkilesimi.* I.Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Sivas.
- D30.** Ogüs, İ.H., **Ozer, N. (1989)** *İnsan jejunal glutatyon redüktazi: Saflastırılması ve GSH ve NADPH tarafından indüklenen "redox state"deki değişimler.* IX. Türk Biyokimya Kongresi, Antalya, (Biyokimya Dergisi 14, 48-49).
- D31.** Ulusu, N., **Ozer, N. (1989)** *İnsan plasenta glutatyon S-transferazının saflastırılması ve bazı özellikleri.* IX. Türk Biyokimya Kongresi, Antalya (Biyokimya Dergisi 14,44-45).
- D32.** Arıkan, M. C., Ozgüc, M., Beksac, M. S., **Ozer, N. (1989)** *Plasental kültür ortamlarında fibroblast hücre büyümesine etki eden faktörlerin analizi.* IX. Türk Biyokimya Kongresi, Antalya, (Biyokimya Dergisi 14, 184-185).

- D33.** Ozer, N., Ozer, İ. (1988) *Evidence for an essential peripheral carboxyl group in rabbit muscle pyruvate kinase*. 1st Marmara Medical Days, İstanbul (Marmara Medical Journal, V. 1(3), 9).
- D34.** Cokugras, N., Ozer, N., Tezcan, E. F. (1988) *Sheep pseudocholinesterase: Partial purification of the enzyme from brain by affinity chromatography*. 1st Marmara Medical Days, İstanbul; Marmara Medical Journal, V. 1(3)8.
- D35.** Ogiş, H., Ozer, N., Ogiş, A. (1987) *Sıcan beyninde dehidroaskorbat redüktaz enzimi aracılığıyla askorbat rejenerasyonu*. VIII. Türk Biyokimya Kongresi, İzmir.
- D36.** Ozer, N., Tahir, M. K., Mannervik, B. (1987) *Sıcan incebarsak gmutasyon transferazının saflastırılması*. VIII. Türk Biyokimya Kongresi, İzmir.
- D37.** Ozer, N., Tahir, M. K., Mannervik, B. (1987) *Sıcan incebarsak glutasyon transferazlarının tanımlanması*. VIII. Türk Biyokimya Kongresi, İzmir.
- D38.** Ozer, N., Ozer, İ. (1986) *İnsan plazma kolinesteraz aktif bölgelerinin 1-etil-3-(3-dimetil-aminopropil)karbodiimid'e farklı cevabı*. VII. Türk Biyokimya Kongresi, Ankara.
- D39.** Ozer, N. (1984) *Arginaz aktivitesinin ölçümü için enzimle kenetlenmiş yeni bir spektrofotometrik yöntem*. VI. Türk Biyokimya Kongresi, Adana.
- D40.** Kılinc, K., Ozer, N. (1984) *İnsan alyuvar piruvat kinazının kinetik davranışlarına pH ve enzim derisiminin etkileri*. V. Türk Biyokimya Kongresi, Ankara.
- D41.** Kılinc, K., Ozer, N. (1983) *Sülfidril grubu reaktiflerinin insan alyuvar piruvat kinazına etkisi*. V. Türk Biyokimya Kongresi, Ankara.
- D42.** Acan, N. L., Kılinc, K., Ozer, N. (1983) *İnsan alyuvar piruvat kinazının aktif bölge yönelimli reaktif bromopiruvat ile modifikasyonu*. V. Türk Biyokimya Kongresi, Ankara.
- D43.** Ozer, N., Kılinc, K. (1980) *İnsan alyuvar piruvat kinazının saflastırılması*. IV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ankara.
- D44.** Ozer, N., Kılinc, K. (1980) *İnsan alyuvar piruvat kinazının 2,3-butanedione ile inaktivasyonu*. IV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ankara.
- D45.** Ozer, N. (1980) *Akut miyokard enfarktüsü tanısında kreatin fosfokinaz izozimleri*. Türk Biyokimya Derneği Adana Subesi I. Bilimsel Toplantısı, Adana.

- D46.** Ozer, N., Ciliv, G., Ozer, İ. (1977) *Sıgır beyni korteksinden elde edilen cAMP'ye bağımlı çözümlü fosfodiesterazların özellikleri*. II. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ankara.
- D47.** Ozer, N., Ciliv, G., Ozer, İ. (1976) *Sıgır beyni korteksinden cAMP'ye bağımlı fosfodiesterazların kısmi saflaştırılması ve ısı bozunum kinetikleri*. I. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ankara.

E. Other publications : Book chapters

- E1.** Ozer, N. (2005) “*Enzim Kinetiği*” Klinik Enzimoloji Kurs Kitabı, ISBN 975-9805-0-1, (Ed.; Kutay, Z. F., Ogüs, İ. H.) Klinik Enzimoloji Kursu, 22 Nisan, 2005, Antalya. Bölüm 2, s. 12-28.
- E2.** Ozer, N., Müftüoğlu, M. (2004) “*Gen Yapısı ve Bilgi İçeriği*”. (Biyoinformatik II Lisansüstü Yaz Okulu, Antalya. (Ed. A. Telefoncu, O. İrfan Küfrevioğlu ve Nurdan Pazarlıoğlu). Böl. 3, s. 43-50.
- E3.** Ozer, N., Müftüoğlu, M. (2003) “*Gen Yapısı ve Bilgi İçeriği*”. (Biyoinformatik I Lisansüstü Yaz Okulu, Erzurum. (Ed. A. Telefoncu, O. İ. Küfrevioğlu ve Nurdan Pazarlıoğlu). Böl. 3, s. 43-50.
- E4.** Ozer, N. (2002) “*Proteinlerin Yönlendirilmesi*”: İnsan Biyokimyası (T. Onat, A. K. Emerk, E. Y. Sözmen, Editörler), s. 414-435, Palme Yayıncılık, Ankara.
- E5.** Ozer, N., Ogüs, İ.H. (2000) “*Elektroforez ve İzoelektrik Odaklama*”. (Biyokimyada Temel ve Modern Teknikler), Lisansüstü Yaz Okulu, Kusadası. (Ed. A. Telefoncu vd). Böl. 16, s. 251-267.
- E6.** Ozer, N., Ogüs, İ.H. (2000) “*Kapiller Elektroforez*”. (Biyokimyada Temel ve Modern Teknikler), Lisansüstü Yaz Okulu, Kusadası. (Ed. A. Telefoncu ve ark). Böl. 16, s. 279-294.
- E7.** Ozer, N. (2000) “*Enzimler ve biyolojik kataliz*” (Çeviri: Bölüm 3). Biyokimya Olgu Sunumlu Yaklaşım (Nilgün Altan, Editör), s.68-101, Palme Yayıncılık, Ankara 2000.
- E8.** Ogüs, İ.H., Balk, M., Aksoy, Y., Müftüoğlu, M., Ozer, N. (1998) “*The effects of oxidative stress on the redox system of the human erythrocyte*” in “Free Radicals,

Oxidative Stress and Antioxidants: Pathological and Physiological Significance" (Tomris Ozben, Ed.) NATO ASI Series, Plenum Press, Life Sciences Vol. 296, pp. 15-24.

- E9.** **Ozer, N. (1998)** “*Difficulties of developing countries in obtaining new technologies: Special emphasis on Balkan Countries*”. NATO Advanced Research Workshop (ARW) on Science and Technology Management, IOS Press, NATO Science Series Vol. 22, pp. 23-26.
- E10.** **Ozer, N. (1997)** “*Macromolecules as source of knowledge: Protein Targetting*” in Basic Biochemistry (Ed. T. Onat and A. K. Emerk), Second Printing, pp. 632-663, Saray Medikal Yayıncılık San ve Ltd. Sti., Bornova, Izmir, Turkey.
- E11.** **Ozer, N. (1996)** “*Free Radicals and Biological Systems (in Turkish)*” in Deri Yaslanması ve Kozmetiklere Bir Bakış (Editörleri. S. Hekimoglu ve A.A. Hincal), Birinci Baskı, s. 9-20, Safak Matbaacılık Tic Ltd. Sti., Ankara.
- E12.** **Ozer, N. (1996)** “*Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığının Turizm Sağlığı konusundaki Katkıları*” 2. Turizm ve Sağlık Semineri, T.C. Sağlık Bakanlığı, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı yayınları, s. 5, Ankara.
- E13.** Mannervik, B., Alin, P., Danielson, U. H., Guthenberg, C., Jansson, H., **Ozer, N.**, Tahir, M. K., Warholm, M., Jornvall, H. (1987) “*Three classes of mammalian glutathione transferase and their occurrence in the rat and the Mouse*”. In Glutathione S-Transferases and Carcinogenesis (T.J. Mantle, C.B. Pickett, and J.D. Hayes, Eds), Taylor and Francis, London, pp. 19-27.
- E14.** Ozer, N., Bastin, M. (1972) “*Some recent and original results on the role of some regulators in the active uptake and transport metabolism with special reference to amino acid metabolism in Jerusalem Artichoke*”. Hormonal Regulation in Plant Growth and Development (H. Kaldewey and Y. Vardar, Eds.), Verlag Chemie, Weinheim, pp. 71-82.

F. Some of the recently given seminars :

- F1.** **Ozer, N. (2018)** “*Antidepressants depress the detoxifying enzymes systems of the body*” 2nd IBMEC, 24-27 May 2018, Irfan Günsel Congress Center, Near East University, Nicosia, North Cyprus.

- F2.** **Ozer, N. (2017)** “*Postgraduate education in Near East University Medical Biochemistry Program: MSc and PhD*” International Biochemical Congress 2017, 28th National Biochemistry Congress, 19-23 September 2017, Erzurum.
- F3.** **Ozer, N. (2011)** *Postgraduate education in Turkey and the contribution of Turkish Biochemical Society.* 6th ORPHEUS Conference on PhD Quality Indicators in Biomedicine and Health Sciences. April 27-30, 2011, Dokuz Eylul University, Izmir, Turkey.
- F4.** **Ozer, N. (2010)** *The Inhibition Characteristics of Hypericin on Rat Small Intestine Glutathione S-Transferases.* 1st Congress of Medical Biochemists of Bosnia and Herzegovina with International Participation. 21-22 May 2010, Sarajevo, Avaz Business Center, Bosnia and Herzegovina. Abstract book page 17.
- F5.** **Özer, N. (2010)** *Hiperisinle kanserin fotodinamik tedavisinde (PDT) glutasyon S-transferazların olası rolü.* TBD İzmir Şubesi Seminerleri, Hilton Hotel, 29 Kasım 2010.
- F6.** **Ozer, N. (2009)** *Interaction of placental glutathione S-transferase and antidepressants.* XVII. Balkan Clinical Laboratory Federation and 5th Macedonian National Congress of Medical Biochemists, September 16-19, 2009, Ohrid, Republic of Macedonia.
- F7.** **Ozer, N. (2009)** *Plasental glutasyon S-transferaz ve antidepresanlar.* Türk Biyokimya Derneği XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, 28-31 Ekim, Askeri müze, İstanbul, Türkiye.
- F8.** **Ozer, N. (2009)** *Plasental glutasyon S-transferaz ve antidepresanlar.* XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, 28-31 Ekim, Askeri müze, İstanbul, Türkiye.
- F9.** Ogüs, IH, **Ozer, N. (2004)** “*Klinik Laboratuvarlarda Bilimsel Arastırma: Temel kavramlar ve planlama*”. 25 Eylül 2004; KBUDER II. Ulusal Biyokimya Kongresi, Bodrum.
- F10.** Dalmızrak, O., Kulaksız, G., Ercan, A., Müftüoğlu, M., Ogüs, I.H., Cavdar, L., Inal, L., Terzioğlu, A., **Ozer, N. (2004)** “*Determination of complex I and IV activities and relationship between enzyme activities, GSH levels and subunit expression in skeletal muscle of parkinson’s disease patients*”. 19th European Workshop on Drug Metabolism” 03-08 October, 2004, Antalya/Turkey.
- F11.** **Ozer, N., Müftüoğlu, M. (2004)** *Gen Yapısı ve Bilgi İçerigi.* (Biyoinformatik II Lisansüstü Yaz Okulu, Antalya. (Eds. A. Telefoncu, O. İrfan Küfrevioğlu ve Nurdan Pazarlıoğlu). BOL. 3, s. 43-50.

- F10.** **Ozer, N. (2003)** *Mitochondrial Respiratory Chain Dysfunction in Idiopathic and Familial Parkinson's Disease*. 10 Nisan 2003, Departments of Biology, Chemistry and Food Engineering, ODTU, Ankara.
- F11.** **Ozer, N. (2002)** *Parkinsonlu Hastalarda Mitokondriyel ND2 Mutasyonunun Kompleks I ve IV Aktiviteleri*. 5 Kasım 2002, Sabancı Kültür Merkezi, İzmir.
- F12.** **Ozer, N. (2000)** *Oksidatif Stress, GSSG Olusumu ve GSSG Eksportunun Tiyol-Redoks Potansiyelindeki Yeri*. 10 Subat, 2000, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Ankara.
- F13.** **Ozer, N. (1999)** *Oksidatif Stress, Aging and Thiol Metabolism in Human Erythrocytes*. 14 Aralık, 1999, Departments of Biology, Chemistry and Food Engineering, ODTU, Ankara.