

## Assoc. Prof. GAMZE TUNA



### Personal Information

**Email:** gamze.tuna@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/gamze.tuna>

### International Researcher IDs

ScholarID: tE\_OpvIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7311-4020

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-1951-2019

ScopusID: 36673950600

Yoksis Researcher ID: 241262

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Turkey  
2009 - 2013

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya A.B.D., Turkey  
2004 - 2008

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2000 -  
2004

### Biography

Dr. Gamze TUNA,

Hacettepe Üniversitesi Biyoloji bölümünden 2004 yılında mezun olmuştur. Yüksek lisans derecesini 2008 yılında Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı'nda, Doktora derecesini ise 2013 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya AD'da tamamlamıştır.

Doktora eğitimi esnasında Avrupa Moleküler Biyoloji Organizasyonu (European Molecular Biology Organization-EMBO) araştırma bursu ile gittiği Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü'nde (National Institute of Standards and Technology, NIST- Biomolecular Measurement Division, Gaithersburg, MD, U.S.A) tez çalışmalarına devam etmiştir. 2015 yılından beri Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü (SBE) Moleküler Tıp AD'da öğretim üyesi olarak görevine devam etmektedir. 2018 yılında doktora sonrası çalışmalarına devam etmek üzere NIST kurumunda konuk araştırmacı olarak bulunmuştur. 2023 yılında Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı (ÜAK) tarafından Tıbbi Biyokimya alanında doçent ünvanı almıştır.

Ana araştırma odağı oksidatif DNA hasarı ve DNA onarımı üzerine olan Dr. Tuna, halen kütle spektrometri temelli yaklaşımlar ile çeşitli hastalıkların tanı, tedavi ve takibinde rolü olan moleküllerin tanımlanması ve kantitasyonu üzerine aktif olarak çalışmaktadır. 2015 yılından bu yana iki doktora, üç yüksek lisans öğrencisi mezun etmiş; üç lisansüstü öğrencisi ise halen eğitimlerini sürdürmektedir. Dr. Tuna bu süreçte 21 projede yürütücü/araştırmacı olarak görev almıştır. Halen aktif olarak devam eden TÜBİTAK 1001, TÜSEB A ve B grubu projelerde görev almaktadır. Yine uzmanlık alanı üzerine 30'a yakın ve çoğunluğu Q1/Q2 kategoride olan araştırma makalesi ve üç patent başvurusu mevcut olup yaklaşık 10 yıldır bu alanlarda ulusal/uluslararası etkinliklerin düzenlenmesinde aktif olarak yer almıştır. Lisans ve lisansüstü düzeyde vermiş olduğu dersler ve eğitim etkinliklerinin yanı sıra DETTO-Depark Sağlık Teknoparkı-Tgb-2

Koordinatörlüğü, SBE müdür yardımcılığı, SBE kalite koordinatörlüğü ve Tıp Fakültesi Etik Kurul üyeliği, DEÜ Bioİzmir Uluslararası Sağlık Teknolojileri Geliştirici ve Hızlandırıcı Uygulama ve Araştırma Merkezi müdür yardımcılığı gibi akademik/idari görevlerde yer almıştır.

## Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Zaman-Frekans Kalibrasyon Eğitimi, belirsizlik hesaplaması, sertifikalandırma , UMS Kalibrasyon Ankara, 2024

Quality Management, Hacim Kalibrasyon Eğitimi, belirsizlik hesaplaması, sertifikalandırma, UMS Kalibrasyon Ankara, 2024

Quality Management, Sıcaklık Kalibrasyon Eğitimi, belirsizlik hesaplaması, sertifikalandırma, UMS Kalibrasyon Ankara, 2024

Quality Management, Terazi Kalibrasyon Eğitimi, belirsizlik hesaplaması, sertifikalandırma, UMS Kalibrasyon Ankara, 2024

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 İç Tetkikçi Eğitimi, UMS Kalibrasyon Ankara, 2024

Quality Management, Metot Validasyon / Verifikasyon ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, UMS Kalibrasyon Ankara, 2024

Quality Management, Genel Metroloji ve Kalibrasyon Eğitimi , UMS Kalibrasyon Ankara, 2024

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 Risk Analizi Eğitimi , UMS Kalibrasyon Ankara, 2024

Quality Management, TS EN ISO 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar Eğitimi, Re.De.Co. Quality Services, 2024

Health&Medicine, Temel İyi Klinik Uygulamalar Eğitimi, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2023

Health&Medicine, Thermo Orbitrap Exactive Plus Yüksek Çözünürlüklü Kütle Spektrometre Cihaz Eğitimi, Redoks Analitik Cihazlar Ltd. Şti., 2022

Health&Medicine, Proteomik Kursu, Koç Üniversitesi, 2020

Health&Medicine, Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ) Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2017

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifika Kursu, Dokuz Eylül University, 2016

Health&Medicine, LC-MS/MS in Clinical Laboratory Kursu, IFCC WorldLab, 2014

Education Management and Planning, Danışmanlık Eğitimi Çalıştayı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014

Health&Medicine, Oksidatif Stres, DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi Kursu, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2012

Education Management and Planning, Danışmanlık Eğitimi Çalıştayı, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011

Health&Medicine, Klinik Laboratuvarlarda Analitik Kalite Yönetimi ve Referans Aralıkları Hesaplama Kursu, Türk Biyokimya Derneği, 2010

Education Management and Planning, Web-Based Clinical Case Simulations and Problem-Based Learning Tutorials Course, Dokuz Eylül Üniversitesi, 2010

## Dissertations

Doctorate, OXIDATIVE DAMAGE IN DIFFERENT DEGENERATIVE DEMENTIA PATIENTS: EVALUATION OF THE OXIDATIVE MACROMOLECULAR DAMAGE AND REPAIR IN ALZHEIMER'S DISEASE, Dokuz Eylül University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2013

Postgraduate, Purification of glutathione S-transferase from rat small intestine and examining the binding properties of defined isozymes with the Hypericin, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 2008

## Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Proteomics, Chromatographic Analysis, Molecular Mass Spectroscopy, Protein Chemistry

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Rektörlük, Bioizmir Uluslararası Sağlık Teknolojileri Geliştirici Ve Hızlandırıcı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2024 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Rektörlük, Rektörlük, 2024 - Continues

Rectorate Commissioner, Dokuz Eylul University, Rektörlük, 2024 - Continues

Detto-Depark Sağlık Teknoparkı-Tgb-2 Koordinatörlüğü Detto-Depark Sağlık Teknoparkı-Tgb-2 Koordinatörü, Dokuz Eylul University, Rektörlük, 2023 - Continues

Deputy Director of the Center, Dokuz Eylul University, Rektörlük, Bioizmir Uluslararası Sağlık Teknolojileri Geliştirici Ve Hızlandırıcı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2023 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2023 - Continues

SBE Birim Eğitim Programı Tasarımı, Güncelleme ve İzleme Komisyonu, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Continues

Ethics Committee Member, Dokuz Eylul University, Tıp Fakültesi, 2022 - Continues

Scientific Award Committee Member, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Continues

Quality Coordinator, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015 - Continues

Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2023 - 2024

Assistant Director of the Institute, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2021 - 2022

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2021 - 2022

Lisanüstü Tez Yazım Kılavuzu Komisyon Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019 - 2020

## Advising Theses

Tuna G., Investigation of DNA Repair Proteins in Healthcare Workers Exposed to Ionizing Radiation, Postgraduate, H.TİRAJE(Student), 2024

Tuna G., OXIDATIVE DNA DAMAGE AND BASE EXCISION REPAIR IN FIRST DEGREE RELATIVES OF INDIVIDUALS WITH BIPOLAR DISORDER, Doctorate, H.ECE(Student), 2023

İşlekel G. H., Tuna G., Association of vitamin D status and its molecular pathway with oxidative DNA damage and clinical manifestations in patients with systemic sclerosis, Doctorate, N.ECEM(Student), 2022

Tuna G., Prospective investigation of the oxidative DNA damage and lipid peroxidation levels in patients with rheumatoid arthritis, Postgraduate, Y.YAĞAÇ(Student), 2021

Tuna G., Evaluation of the success of salivary cortisol in determining diagnostic value and diurnal rhythm as measured by immunoassay and tandem mass spectrometry methods in patients who needs to be excluded from hypercortisolemia, Postgraduate, H.ASLI(Student), 2021

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, April, 2024

Doctorate, Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, December, 2023

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi,

January, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2021

## Taught Courses And Trainings

Tuna G., İşlekel G. H., Targeted Proteomic Analysis Course, 2022 - 2022

Tuna G., Özel Çalışma Modülü, 2021 - 2022

Tuna G., Güvercin C. H., Musal B., Türnüklü A., Keskinöglü P., Karadibak D., Uçku Ş. R., Doktora Eğitiminde Danışmanlık Kursu, 2022 - 2022

Tuna G., Ellidokuz H., Uçku Ş. R., İşlekel G. H., Türnüklü A., Güvercin C. H., Keskinöglü P., Karadibak D., Counseling in Doctoral Education, 2021 - 2021

Tuna G., Dizdaroglu M., İşlekel G. H., DNA Damage, Repair and Mass Spectrometric Evaluation, 2018 - 2018

Tuna G., İşlekel G. H., Akdoğan G., ARLAB XI. Hücresel, Moleküler ve Analitik Teknikler Kursu, 2015 - 2015

Tuna G., İşlekel G. H., Kırkalı F. G., Dizdaroglu M., DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Proteomiks, 2014 - 2014

Tuna G., İşlekel G. H., Kırkalı F. G., Dizdaroglu M., Oksidatif Stres, DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi Kursu, 2012 - 2012

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

- I. **Oxidatively-induced DNA base damage and base excision repair abnormalities in siblings of individuals with bipolar disorder DNA damage and repair in bipolar disorder.**  
Arat Çelik H. E., Yılmaz S., Akşahin İ. C., Kök Kendirlioğlu B., Çörekli E., Dal Bekar N. E., Çelik Ö. F., Yorguner N., Targıtay Öztürk B., İşlekel H., et al.  
Translational psychiatry, vol.14, no.1, pp.207, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A comparative meta-analysis of peripheral 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG) or 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine (8-oxo-dG) levels across mood episodes in bipolar disorder**  
Çeli K H. E. A., Tuna G., Ceylan D., Küçükgöncü S.  
Psychoneuroendocrinology, vol.151, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Chemical Risk Assessment in Hospital Settings: A comprasionof Workers'1Perception, expert opinion and occupational hygiene measurements**  
Coşkun Beyan A., Tuna G., Emerce E., İşlekel G. H.  
MEDYCYNA PRACY, vol.14, pp.15-25, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **YneVitamin D attenuates elevated oxidative DNA damage in scleroderma patients with organ involvement: A prospective study.**  
Dal-Bekar N. E., İşlekel H., Köken-Avşar A., Yarkan-Tuğsal H., Tuna G., Zengin B., Birlik M.  
The Journal of steroid biochemistry and molecular biology, vol.229, pp.106273, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Urinary 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine levels are elevated in patients with IDH1-wildtype glioblastoma and are associated with tumor recurrence in gliomas**  
Tuna G., Bekar N. E. D., İşlekel S., İşlekel G. H.  
DNA Repair, vol.124, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Development and validation of an LC-MS/MS method for D- and L-2-hydroxyglutaric acid measurement in cerebrospinal fluid, urine and plasma: application to glioma**  
Dal-Bekar N. E., Tuna G., Islekel S., İşlekel G. H.  
BIOANALYSIS, no.19, pp.1271-1280, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Minimally Invasive Detection of IDH1 Mutation With Cell-Free Circulating Tumor DNA and D-2-Hydroxyglutarate, D/L-2-Hydroxyglutarate Ratio in Gliomas**  
Tuna G., Dal-Bekar N. E., Akay A., Ruksen M., Islekel S., İşlekel G. H.

JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY, vol.81, no.7, pp.502-510, 2022 (SCI-Expanded)

- VIII. **Assessment of Plasma-Free Cortisol Concentrations by LC-MS/MS in Patients with Autonomous Cortisol Secretion.**  
Yener S, Tuna G, Kant M, Akş M, Kara O, Kalas B, Baris M, İşlekel G. H.  
Hormone and metabolic research = Hormon- und Stoffwechselforschung = Hormones et metabolisme, vol.53, no.11, pp.752-758, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Association between early oxidative DNA damage and iron status in women with diabetes mellitus**  
Erbagci M. O, Tuna G, Kose S, Dal-Bekar N. E, Akş M, Kant M, Altunyurt S, İşlekel G. H.  
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, vol.103, pp.171-180, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Alterations in levels of 8-Oxo-2'-deoxyguanosine and 8-Oxoguanine DNA glycosylase 1 during a current episode and after remission in unipolar and bipolar depression**  
Ceylan D., Yilmaz S., Tuna G., Kant M., Er A., Ildiz A., Verim B., Aksi M., Akan P., Islekel H., et al.  
PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Increased plasma levels of 8-oxoguanine DNA glycosylase-1 in bipolar disorder**  
Ceylan D., Yilmaz S., Bora U., Tuna G., Ildiz A., Akan P., Veldic M., Frye M. A., Ozerdem A.  
PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES, vol.73, no.11, pp.719-720, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Identification and quantification of DNA repair protein poly(ADP ribose) polymerase 1 (PARP1) in human tissues and cultured cells by liquid chromatography/isotope-dilution tandem mass spectrometry**  
Coskun E., Tuna G., Jaruga P., Tona A., Erdem O., Dizdaroglu M.  
DNA REPAIR, vol.75, pp.48-59, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **A prospective cohort study on the prediction of the diagnosis-to-delivery time in preeclamptic pregnancies: should the sFlt-1/PlGF ratio be added to routine evaluations?**  
Kose S., Tuna G., Nuriyeva G., Altunyurt S., İşlekel G. H., Doğan Ö. E.  
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, vol.298, no.5, pp.911-920, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Oxidatively-induced DNA damage and base excision repair in euthymic patients with bipolar disorder**  
Ceylan D., Tuna G., Kirkali G., Tunca Z., Can G., Arat H. E., Kant M., Dizdaroglu M., Ozerdem A.  
DNA REPAIR, vol.65, pp.64-72, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of Matrix Metalloproteinase-2 (MMP-2) and-9 (MMP-9) and Their Tissue Inhibitors (TIMP-1 and TIMP-2) in Plasma from Patients with Neurodegenerative Dementia**  
Tuna G., Yener G. G., Oktay G., İşlekel G. H., Kirkali F. G.  
JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE, vol.66, no.3, pp.1265-1273, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of the Effect of Anti-Macrophage Migration Inhibitory Factor Antibody in a Mouse Model of Lipopolysaccharide-Induced Preterm Delivery**  
Apaydin N., Toz E., Saatli B., Demir N., Ozkaya F., Tuna G.  
JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE, vol.63, pp.56-62, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **A prospective study on first trimester prediction of ischemic placental diseases**  
Nuriyeva G., Kose S., Tuna G., Kant M., Akis M., Altunyurt S., İşlekel G. H., Doğan Ö. E.  
PRENATAL DIAGNOSIS, vol.37, no.4, pp.341-349, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Efficacy of Different Durations of Intravenous Methylprednisolone Treatment in Relapses of Multiple Sclerosis**  
Kulu U., Tiftikcioglu B. I., Zorlu Y., Cetiner M., Sener U., Tuna G., Kirkali G.  
NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, vol.54, no.1, pp.57-61, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Blood levels of TNF-, IL-10, and IL-12 in idiopathic sudden sensorineural hearing loss**  
Demirhan E., Eskut N. P., Zorlu Y., Cukurova I., Tuna G., Kirkali F. G.  
LARYNGOSCOPE, vol.123, no.7, pp.1778-1781, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Interleukin-6, interleukin-1 beta and interleukin-1 receptor antagonist levels in epileptic seizures**  
Uludag I. F., Bilgin S., Zorlu Y., Tuna G., Kirkali G.  
SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY, vol.22, no.6, pp.457-461, 2013 (SCI-Expanded)

- XXI. **Amitriptyline may have a supportive role in cancer treatment by inhibiting glutathione S-transferase pi (GST-pi) and alpha (GST-alpha)**  
Kulaksız Erkmen G., Dalmızrak O., Dincsoy-Tuna G., Dogan A., Oğus I. H., Ozer N.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.28, no.1, pp.131-136, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Identification and Quantification of Human DNA Repair Protein NEIL1 by Liquid Chromatography/Isotope-Dilution Tandem Mass Spectrometry**  
Reddy P. T., Jaruga P., Kirkali G., Tuna G., Nelson B. C., Dizdaroglu M.  
JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, vol.12, no.2, pp.1049-1061, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Inhibition characteristics of hypericin on rat small intestine glutathione-S-transferases**  
Tuna G., Kulaksız Erkmen G., Dalmızrak Ö., Dogan A., Oğus I. H., Ozer N.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.188, no.1, pp.59-65, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Childhood trauma and neurocognitive functions in individuals with bipolar disorder and unaffected siblings of individuals with bipolar disorder**  
Arat H. E., Tuna G., Kök-Kendirlioğlu B., Çöreki E., Yorguner N., Teke Z., Ceylan Tufan Özalp D.  
Neuroscience Applied, pp.1-25, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Development and Validation of Liquid Chromatography/Stable Isotope-Dilution Tandem Mass Spectrometry Method for Measurement of Dexamethasone, Total Cortisol and Free Cortisol in Human Plasma**  
TUNA G., KANT M., AKIŞ M., YENER A. S., İŞLEKEL G. H.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.7, no.1, pp.516-524, 2023 (ESCI)
- III. **Do antiepileptic drugs cause premature atherosclerosis by disturbing lipid metabolism?**  
Eskut N., Soysuren C., Dogan G. M., Tuna G., Toksoz F., Calis N., Çetiner M., Zorlu Y., Kirkali G.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.13, no.1, pp.98-103, 2022 (ESCI)
- IV. **IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF APURINIC/APYRIMIDINIC ENDONUCLEASE 1 IN HUMAN PERIPHERAL BLOOD LEUKOCYTES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY/ISOTOPE-DILUTION HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY**  
Tuna G.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.6, no.3, pp.851-857, 2022 (ESCI)
- V. **The role of plasma cytokine levels in the differential diagnosis of epileptic and psychogenic non-epileptic seizures**  
Ocak Ö., Zorlu Y., Kirkali G., Tuna G.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.12, pp.223-227, 2021 (ESCI)
- VI. **CURRENT STATUS OF CoHE 100/2000 SCHOLARSHIP HOLDERS: EXPERIENCE OF PHD STUDENTS AT DOKUZ EYLUL UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF HEALTH SCIENCES**  
Kanit N., Dal N. E., Karabay U., Tuna G., Özer E., İşlekel G. H.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, vol.5, no.2, pp.148-155, 2021 (ESCI)

## Books & Book Chapters

- I. **Proteomiks ve Tıptaki Uygulamaları**  
İşlekel G. H., Tuna G.  
in: Yeni Nesil Dizileme ve Klinikteki Uygulamaları, Prof. Dr. Okay Çağlayan, Editor, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, pp.333-355, 2024
- II. **Stem cells and therapy: cancer stem cells and targeted therapy with DNA repair inhibitors**  
Tuna G., Kaya M., Yılmaz S.  
in: Stem Cells and Signaling Pathways, Surajit Pathak, Antara Banerjee, Editor, Academic Press, Massachusetts,

pp.243-255, 2023

- III. **Oxidatively induced DNA damage: Mechanisms and measurement**  
Dizdaroglu M., COŞKUN E., TUNA G., KANT M., Jaruga P.  
in: DNA Damage, DNA Repair and Disease, Miral Dizdaroglu, R Stephen Lloyd, Editor, Royal Society of Chemistry , pp.86-116, 2020
- IV. **Pürin ve Pirimidin Nükleotidlerinin Metabolizması**  
KIRKALI F. G., TUNA G.  
in: Harper'ın Biyokimyası, Akdoğan Gül Güner, Ersöz Biltan, Turgan Nevbahar, Editor, Nobel Tıp, pp.331-342, 2015
- V. **DNA Organizasyonu, Replikasyonu ve Onarımı**  
KIRKALI F. G., TUNA G.  
in: Harper'ın Biyokimyası, Akdoğan Gül Güner, Ersöz Biltan, Turgan Nevbahar, Editor, Nobel Tıp, pp.354-376, 2015
- VI. **RNA Sentezi, İşlenmesi ve Modifikasyonu**  
KIRKALI F. G., TUNA G.  
in: Harper'ın Biyokimyası, Akdoğan Gül Güner, Ersöz Biltan, Turgan Nevbahar, Editor, Nobel Tıp, pp.354-376, 2015
- VII. **Nükleik Asid Yapısı ve İşlevi**  
KIRKALI F. G., TUNA G.  
in: Harper'ın Biyokimyası, Akdoğan Gül Güner, Ersöz Biltan, Turgan Nevbahar, Editor, Nobel Tıp, pp.343-353, 2015
- VIII. **Yaşlanmanın Biyokimyası**  
İŞLEKEL G. H., TUNA G.  
in: Harper'ın Biyokimyası, Akdoğan Gül Güner, Ersöz Biltan, Turgan Nevbahar, Editor, Nobel Tıp, pp.683-695, 2015
- IX. **Serbest Radikaller ve Antioksidan Besinler**  
KIRKALI F. G., TUNA G.  
in: Harper'ın Biyokimyası, Akdoğan Gül Güner, Ersöz Biltan, Turgan Nevbahar, Editor, Nobel Tıp, pp.543-547, 2015
- X. **Nükleotidler**  
KIRKALI F. G., TUNA G.  
in: Harper'ın Biyokimyası, Akdoğan Gül Güner, Ersöz Biltan, Turgan Nevbahar, Editor, Nobel Tıp, pp.323-330, 2015

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **EVALUATION OF TECHNOLOGY TRANSFER OFFICES FROM THE PERSPECTIVE OF ADMINISTRATIVE LAW**  
PALAS DAĞLI E., TUNA G.  
I. International Technology Transfer Symposium, Samsun, Turkey, 6 - 08 May 2024
- II. **DEVELOPMENT OF THE INNOVATION AND ECONOMIC GROWTH CYCLE TOOLBOX**  
Onay T., Tuna G., Çetinkaya C. P., Baycan N., Bulut Z. A.  
1. International Technology Transfer Symposium, Samsun, Turkey, 6 - 08 May 2024, pp.1
- III. **Investigation of Oxidative DNA Damage Levels of Healthcare Professionals Exposed to Radiation**  
Coşkun Beyan A., Yurt A., Tuna G., Özcan S., Oğuzhan H.  
ICOH Congress, Marrakush, Morocco, 28 April - 04 May 2024
- IV. **CHEMICAL RISKS IN HEALTHCARE WORKERS AND EVALUATING THEIR RELATIONSHIP WITH GENOTOXICITY**  
Coşkun Beyan A., Tuna G., Emerce E., İşlekel G. H.  
ICOH Congress, Marrakush, Morocco, 28 April - 04 May 2024
- V. **Sağlık çalışanlarının kimyasal risklere maruz kalımı ve genotoksisite ile ilişkisinin değerlendirilmesi**  
Coşkun Beyan A., Tuna G., İşlekel G. H., Emerce E.  
TUSAD 45.Uluslararası Kongre, Antalya, Turkey, 3 - 07 November 2023, pp.14-16
- VI. **BONE TURNOVER MARKERS IN SYSTEMIC SCLEROSIS: IS THERE AN INCREASED RISK FOR OSTEOPOROSIS?**  
Dal Bekar N. E., Tuna G., Birlik A. M., Akdoğan G., İşlekel G. H.  
International Biochemistry Congress 2023 // 34th National Biochemistry Congress, Muğla, Turkey, 29 October -

01 November 2023, pp.1

- VII. **Quantification of DNA Repair Proteins in HT-29 Cells by LC/ID-HR-MS**  
Tuna G., Yılmaz S., Kaya M., Yılmaz M., Dikmen Z. G., İşlekel G. H.  
TuPA International Proteomics Congress // 5th National Proteomics Congress , Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2023, pp.1
- VIII. **Evaluation of DNA repair proteins in glioma patients by quantitative-proteomic-approach**  
Tuna G., Kaya M., Oğuzhan H. T., İşlekel S., İşlekel G. H.  
TuPA International Proteomics Congress // 5th National Proteomics Congress, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2023, pp.1
- IX. **A comparative meta-analysis of peripheral 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG) or 8-oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine (8-Oxo-DG) levels across mood episodes in bipolar disorder**  
Celik H. E. A., TUNA G., Ceylan D., Kucukgoncu S.  
25th Annual Conference of the International-Society-for Bipolar-Disorders (ISBD), Illinois, United States Of America, 22 - 25 June 2023, pp.55
- X. **A High-Resolution LC-MS Targeted Method for the Analysis of the Human DNA Repair Enzyme 8-Oxoguanine DNA Glycosylase-1**  
Tuna G.  
12th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 18 - 19 March 2023, pp.303-304
- XI. **Simultaneous Measurement Method of Human DNA Repair Proteins NEIL1 and Pol $\beta$  by Liquid Chromatography-High Resolution Mass Spectrometry**  
TUNA G.  
6th International Congress on Medical Sciences and Multidisciplinary Approaches, Turkey, 11 - 12 March 2023
- XII. **Quantification of DNA Repair Protein HPARP1 in Leukocyte by LC/ID-HR-MS**  
Oğuzhan H. T., Tuna G., Yurt A., Coşkun Beyan A., Manisalıgil Y. A., Özcan S., İşlekel G. H.  
TuPA International Proteomics Congress and 4th National Proteomics Congress, İzmir, Turkey, 14 October 2022, pp.46
- XIII. **Quantification of DNA Repair Proteins in Glial Tumors by LC/ID-HR-MS**  
TUNA G., KAYA M., OĞUZHAN H. T., İŞLEKEL İ. S., İŞLEKEL G. H.  
TuPA International Proteomics Congress and 4th National Proteomics Congress, İzmir, Turkey, 14 - 15 October 2022, pp.15
- XIV. **Preliminary findings of volatile organic compounds, alkaline dusts and formaldehyde exposure in hospital workers and evaluating their relationship with genotoxicity and oxidative stress biomarkers**  
Coşkun Beyan A., Tuna G., Emence E., İşlekel G. H., Demiral Y.  
European Respiratory Society, Barcelona, Spain, 4 - 06 September 2022, pp.1
- XV. **Prospective Investigation of the Oxidative DNA Damage and Lipid Peroxidation Levels in Patients with Rheumatoid Arthritis**  
Yavaş Y., Tuna G., Dal Bekar N. E., Köken Avcı A., Erez Y., Birlik A. M., İşlekel G. H.  
VIII. International Molecular Medicine Congress, 9 - 12 November 2021, pp.18
- XVI. **Gestasyonel Diyabetes Mellitus Olan Gebelerde Oksidatif DNA Hasarının Demir Düzeyleri ile İlişkisinin İncelenmesi**  
ERBAĞCI M. O., TUNA G., KÖSE S., DAL BEKAR N. E., AKIŞ M., KANT M., ALTUNYURT S., İŞLEKEL G. H.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 18 - 20 December 2020, vol.45, pp.57
- XVII. **Tükürük Kortizol Ölçümünde İmmunoassay ve Sıvı Kromatografi-Tandem Kütle Spektrometri Metotlarının Karşılaştırılması**  
ŞAHİN H., TUNA G., YENER A. S., ADIYAMAN S. C., ÖZGEN SAYDAM B., DAL BEKAR N. E., YAVAŞ Y., İŞLEKEL G. H.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 18 - 20 December 2020, vol.45, pp.80-81
- XVIII. **DNA Onarım Proteinlerinin Kanser Terapisinde Moleküler Hedefler Olarak Yeri ve Kütle Spektrometrik Ölçümü**



- TUNA G., COŞKUN E., JARUGA P., TONA A., ERDEM O., DİZDAROĞLU M.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 18 - 20 December 2020, vol.45, pp.53
- XXIX. **Biyolojik sıvılarda D- ve L-2-hidroksiglutarik asidin eş zamanlı ölçümü için seçici bir tandem kütle spektrometrik metodun geliştirilmesi, validasyonu ve bir glioma çalışmasına uygulanması**  
DAL BEKAR N. E., TUNA G., İŞLEKEL İ. S., İŞLEKEL G. H.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 18 - 20 December 2020
- XX. **Romatoid Artrit Hastalarında Lipit Peroksidasyon Düzeylerinin Klinik Bulgular İle İlişkisinin Prospektif Olarak İncelenmesi**  
Yavaş Y., Tuna G., Dal Bekar N. E., İşlekel G. H., Köken Avşar A., Erez Y., Birlik A. M.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, 18 - 20 December 2020, vol.45, no.2, pp.76
- XXI. **Oxidation induced DNA damage and base excision repair during a current episode and after remission in bipolar and unipolar depression**  
Ceylan D., Yılmaz S., TUNA G., Kant M., Er A., İldiz A., Verim B., AKIŞ M., AKAN P., Islekel H., et al.  
22nd Annual Conference of the International-Society-for-Bipolar-Disorders (ISBD), ELECTR NETWORK, 18 - 21 June 2020, vol.22, pp.64
- XXII. **DNA Onarım Proteini PARP1'In İnsan Yumurtalık Kanseri Dokusunda LC-MS/MS İle Tanımlanması ve Kantitasyonu**  
COŞKUN E., TUNA G., JARUGA P., TONA A., ERDEM O., DİZDAROĞLU M.  
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 February 2020, pp.41
- XXIII. **Dna damage and repair in symptomatic and remitted states of depression**  
Ceylan D., Yılmaz S., Tuna G., Kant M., Er A., İldiz A., Verim B., Akis M., AKAN P., Islekel H., et al.  
32nd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Copenhagen, Denmark, 7 - 10 September 2019, vol.29
- XXIV. **Evaluation of oxidative DNA damage in patients with systemic sclerosis using tandem mass spectrometry and investigation of vitamin d replacement effect on DNA damage parameters: a pilot study.**  
DAL N. E., TUNA G., Kant M., AKIŞ M., ZENGİN B., BİRLİK A. M., İŞLEKEL G. H.  
11th EFIS-EJI South East European Immunology School, 27 - 30 September 2019
- XXV. **SIVI KROMATOĞRAFİ-İZOTOP DİLÜSYONLU TANDEM KÜTLESPEKTROMETRE İLE PLAZMA TOTAL KORTİZOL, SERBEST KORTİZOL VE DEKSAMETAZON DÜZEYLERİNİN ÖLÇÜMÜ**  
TUNA G., KANT M., AKIŞ M., YENER A. S., İŞLEKEL G. H.  
Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 1 - 03 March 2019
- XXVI. **Epileptik Nöbet ve Psödonöbet Ayırıcı Tanısında Kan Sitokin Düzeylerinin Rolü**  
OCAK Ö., ZORLU Y., TUNA G.  
2. International Conference on Awareness, Turkey, 13 - 16 December 2018, pp.1202
- XXVII. **Sistemik Sklerozda Oksidatif DNA Hasarının Tandem Kütle Spektrometri ile Değerlendirilmesi ve Vitamin D Replasmanının Hasaar Parametreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi: Pilot Bir Çalışma**  
DAL N. E., TUNA G., Kant M., AKIŞ M., ZENGİN B., KÖKEN AVŞAR A., BİRLİK A. M., İŞLEKEL G. H.  
İmmünolojide Moleküller Sempozyumu, Turkey, 18 October 2018
- XXVIII. **Evaluation of Theoretical and Practical Course on DNA Damage, Repair and Its Measurement by Tandem Mass Spectrometry**  
Kant M., TUNA G., AKIŞ M., Dal N. E., Kanıt Mat N., karabay u., İŞLEKEL G. H.  
FEBS Workshop on Molecular Life Sciences: Training Tomorrow's Scientists, İzmir, Turkey, 5 - 07 September 2018, vol.43, pp.19-20
- XXIX. **Molecular Medicine ORPHEUS-PhD Program in Dokuz Eylül University Graduate School Of Health Sciences**  
TUNA G., DAL N. E., Kanıt Mat N., Karabay U., İŞLEKEL G. H.  
Workshop on PhD Supervision in Biomedicine and Health Sciences: ORPHEUS Perspective, 21 - 22 June 2018, vol.43
- XXX. **Oxidatively Induced Macromolecular Damage in Frontotemporal Dementia and Dementia with Lewy Bodies**

TUNA G., YENER G., KIRKALI G.

42nd FEBS Congress, Kudus, Indonesia, 10 - 14 September 2017, vol.284, pp.115

- XXXI. **Predictive Power of Mean Uterine Artery Pulsatility Index, Maternal Serum Placental Growth Factor and Placenta Associated Plasma Protein A Levels for The Development of Ischemic Placental Diseases**  
NURİYEVA G., KÖSE S., TUNA G., KANT M., AKIŞ M., ALTINYURT S., İŞLEKEL G. H., DOĞAN Ö. E.  
Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, 22 - 25 May 2017
- XXXII. **A Prospective Study on First Trimester Prediction of the Ischemic Placental Diseases**  
KÖSE S., NURİYEVA G., TUNA G., KANT M., AKIŞ M., ALTINYURT S., DOĞAN Ö. E., İŞLEKEL G. H.  
Türkiye Maternal Fetal Tıp ve Perinatoloji Derneği X. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 30 October 2016
- XXXIII. **Plasma Levels of Matrix Metalloproteinases-2,-9 and Tissue Inhibitors of Metalloproteinases-1,-2 in Alzheimer's Disease**  
TUNA G., İŞLEKEL G. H., ÖZKAYA F., YENER G., KIRKALI G.  
40th FEBS Congress, Berlin, Germany, 4 - 09 July 2015, vol.282, pp.177
- XXXIV. **Base Excision Repair and Oxidative DNA Damage in Patients with Bipolar Disorder**  
CEYLAN TUFAN ÖZALP D., TUNA G., KIRKALI F. G., TUNCA Z., DİZDAROĞLU M., CAN G., ARAT H. E., ÖZERDEM A.  
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.99
- XXXV. **DNA Base and Nucleoside Damage in Bipolar Disorder**  
CEYLAN TUFAN ÖZALP D., TUNA G., KIRKALI F. G., KANT M., TUNCA Z., DİZDAROĞLU M., CAN G., ARAT H. E., ÖZERDEM A.  
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.98
- XXXVI. **Identification and Quantification of DNA Repair Protein Apurinic/Apyrimidinic Endonuclease 1 in MCF-7 and HepG2 Cells by Liquid Chromatography/Isotope-Dilution Tandem Mass Spectrometry**  
Kant M., TUNA G., AKIŞ M., Jaruga P., Kirkali G., İŞLEKEL G. H., Dizdaroglu M.  
V. International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 May 2015
- XXXVII. **Oxidatively Induced Macromolecular Damage and Expression of DNA Repair Enzymes in Alzheimer's Disease**  
TUNA G., İŞLEKEL G. H., YENER G.  
IFCC Worldlab 2014, 22 - 27 June 2014
- XXXVIII. **Increased Oxidative Base Damage to DNA in Bipolar Disorder: A Cross-Sectional Case Control Study**  
CEYLAN TUFAN ÖZALP D., TUNA G., KIRKALI G., TUNCA Z., DİZDAROĞLU M., CAN G., ÇELİK H. E., ÖZERDEM A.  
10th International Conference on Bipolar Disorder, Florida, United States Of America, 13 June 2013, vol.15, pp.55
- XXXIX. **Identification and Quantification of Human DNA Repair Proteins: OGG1 and NEIL1 by Liquid Chromatography/isotope-Dilution Tandem Mass Spectrometry Using N-15-Labeled Whole Proteins as Internal Standards**  
Jaruga P., Reddy P., Nelson B. C., TUNA G., Kirkali G. F., Dizdaroglu M.  
19th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine (SFRBM), California, United States Of America, 14 - 18 November 2012, vol.53
- XL. **Evaluation of the Inhibition Kinetics of Amitriptyline on Rat Small Intestine Glutathione S-Transferase Alpha**  
KULAKSIZ ERKMEN G., DALMIZRAK Ö., TUNA G., DOĞAN A., ÖĞÜŞ İ. H., ÖZER N.  
22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 September 2012, vol.279, pp.220
- XLI. **Alzheimer hastalığında oksidatif DNA baz hasarı ve DNA onarım enzim ekspresyon düzeyleri**  
TUNA G., ÖZKAYA F., Ertaş T., YENER G., DİZDAROĞLU M., KIRKALI G.  
23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 29 November - 02 December 2011, vol.36
- XLII. **Epileptik Nöbetlerin Serum IL-6, IL-1RA ve IL-1B Düzeylerine Etkisi**  
ULUDAĞ İ. F., BİLGİN Ş., ZORLU Y., TUNA G., KIRKALI G.  
47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 25 November - 01 December 2011
- XLIII. **RRMS Ataklarında IV Metilprednizolon Tedavi Gün Sayısının EDSS ve IL-10, IL-12 Düzeyine Etkisi**  
KULU U., ZORLU Y., ÇETİNER M., TUNA G., KIRKALI G.  
47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 25 November - 01 December 2011

- XLIV. **Valproik Asit ve Karbamazeğin Kullanan Epileptik Hastalarda Lipoprotein, Lipoprotein(A), Okside LDL, Adiponektin Düzeyleri ve Karotis Arter İntima Media Kalınlığının Değerlendirilmesi**  
EŞKUT N., FİLİZ Ç., ZORLU Y., BALABAN G., TUNA G., ÖZKAYA F., KIRKALI G.  
47. Ulusal Nöroloji Kongresi, Turkey, 25 November - 01 December 2011
- XLV. **Oxidatively Induced DNA Base Damage and DNA Repair Enzyme Expression Levels in Alzheimer's Disease**  
TUNA G., Ozkaya F., Dizdaroglu M., Kirkali G.  
18th Annual Meeting of the Society-for-Free-Radical-Biology-and-Medicine (SFRBM), Georgia, United States Of America, 16 - 20 November 2011, vol.51
- XLVI. **Characterization of The Inhibitory Behaviour of Hypericin on Glutathione-S-Transferase-alpha From Rat Small Intestine**  
TUNA G., KULAKSIZ ERKMEN G., DALMIZRAK Ö., DOĞAN A., ÖĞÜŞ İ. H., ÖZER N.  
36th FEBS Congress, Torino, Italy, 25 June 2011, vol.278, pp.398
- XLVII. **Characterization of The Inhibitory Behaviour of Hypericin on Glutathione-S-Transferase-pi From Rat Small Intestine**  
TUNA G., DALMIZRAK Ö., KULAKSIZ ERKMEN G., DOĞAN A., ÖĞÜŞ İ. H., ÖZER N.  
36th FEBS Congress, Torino, Italy, 25 - 30 June 2011, vol.278, pp.392-393
- XLVIII. **Farelerde Preterm Doğumun Önlenmesinde Anti-Makrofaj Migrasyon İnhibitör Faktör Antikorunun Etkinliği**  
AKDEMİR N., TUNA G., ÖZKAYA F., KIRKALI G., DEMİR N.  
22. Ulusal Biyokimya Kongresi, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 October 2010, vol.35, pp.218
- XLIX. **Nonlineer Regresyon Analizi ile 6-Fosfoluglonat Dehidrogenaz Enziminin Kinetik Parametrelerinin Tayini**  
SARI İ., DİNÇSOY TUNA G., ÖĞÜŞ İ. H.  
X. Biyoistatistik Kongresi, Sivas, Turkey, 05 September 2007

## Supported Projects

Dikmen Z. G., Tuna G., İşlekel G. H., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Akciğer Kanserinde Telomeraz Aracılı Telomer Hedefli Yeni Terapötiklerin Anti-Kanser Potansiyelinin Araştırılması, 2023 - 2026  
Çalıbaşı Koçal G., Tuna G., Yıldırım N., Serin G., TUBITAK Project, Ex Vivo/3d Over Kanseri Organoid Modelinde Farklı Karbon Uzunluğundaki Seramidlerin Apoptotik Ve Metastatik Fenotipe Etkisi: Sfingolipid Reostatına Yeni Bir Bakış, 2023 - 2025

ERTEN CAN S. H., ÖZYURT A., TUNA G., Kaya M., İŞLEKEL G. H., GÜR B., Öktem Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜKÜRÜK MİKTARININ AZALDIĞI HASTALARDA KULLANILABİLECEK YENİ BİR YAPAY TÜKÜRÜK PREPERATININ GELİŞTİRİLMESİ, 2022 - 2024

Soysal Y., Tuna G., İşlekel G. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Temel ve Klinik Araştırmalara Yönelik Yenilikçi Teknolojilerin Geliştirilmesi Amaçlı Araştırma Laboratuvar Altyapısı Kurma, 2019 - 2024

Tuna G., Yurt A., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Radyasyona Maruz Kalan Sağlık Çalışanlarının Oksidatif DNA Hasar Düzeylerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

TUNA G., Ekmen B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bipolar Bozukluk Tanılı Bireylerin Birinci Derece Akrabalarında Oksidatif DNA Hasarı ve Baz Çıkarma Onarımı, 2021 - 2023

Tuna G., Yener A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Subklinik hiperkortizolemi, endotel disfonksiyonu ve kardiyovasküler risk, 2020 - 2022

Tuna G., İşlekel G. H., Coşkun Beyan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastanede çalışanların uçucu organik bileşik ve alkalın tozlara maruz kalımı ve genotoksisite ve oksidatif stres göstergeleri ile ilişkisinin değerlendirilmesi, 2020 - 2022

Akış M., Tuna G., İşlekel G. H., Birlık A. M., Dal Bekar N. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sistemik Skleroz Hastalarında Vitamin D Düzeyi ve Moleküler Yolağının, Oksidatif DNA Hasarı ve Klinik Bulguları ile İlişkisi, 2018 - 2022

TUNA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Romatoid Artrit Hastalarında Oksidatif DNA Hasarı ve Lipit Peroksidasyon Düzeylerinin Prospektif Olarak İncelenmesi, 2021 - 2021

İşlekel G. H., Tuna G., Project Supported by Higher Education Institutions, Glial Tümörlerde Vücut Sıvılarında IDH-1 Gen Mutasyonu ve D-2 -Hidroksiglutaratın Klinik Korelasyonlarının İncelenmesi, 2018 - 2021

İşlekel G. H., Yener A. S., Tuna G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hiperkortizoleminin Dışlanması Gereken Hastalarda İmmunoassay ve Tandem Kütle Spektrometri Yöntemleri ile Ölçülen Tükürük Kortizolünün Tanısal Değeri ve Diüurnal Ritmi Ortaya Koymadaki Başarısının Değerlendirilmesi, 2018 - 2020

SOYLU A., İŞLEKEL G. H., TUNA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Proteinüri ile seyreden böbrek hastalıklarında aşırı yüksek hesaplanan kreatinin klirensinin, glomerüler filtrasyon hızında gerçek bir artışı temsil edip etmediğinin ve uzun vadede böbrek fonksiyonlarına etkisinin araştırılması, 2018 - 2019

İŞLEKEL G. H., TUNA G., AKIŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gestasyonel Diyabetes Mellitus ve Bozulmuş Glukoz Toleransı Olan Gebelerde Oksidatif DNA Hasarının Demir Düzeyleri ile İlişkisinin İncelenmesi, 2016 - 2019

Ceylan Tufan Özalp D., Tuna G., TUBITAK Project, Depresyonda DNA Hasarının ve Onarımının Belirtili Dönem ve Düzelmeye İlişkisi, 2017 - 2018

YENER A. S., İŞLEKEL G. H., TUNA G., TUBITAK Project, Adrenal Adenomu Olan Hastalarda Dekametazon Supresyon Testi Sonuçlarına Serum Kortikosteroid Bağlayıcı Globulin Düzeyi, Plazma Dekametazon Konsantrasyonu, Kortizol Ölçüm Yöntemi ve Ölçülen Kortizol Fraksiyonunun Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2017

İŞLEKEL G. H., AKIŞ M., TUNA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Plasental Growth Faktör ve Uterin Arter Doppler İndekslerinin Kombine Tarama Testi ile Birlikte Değerlendirilmesinin İskemik Plasental Hastalıkları Öngörme Etkinliği, 2015 - 2017

Resmi H., TUBITAK Project, Diyabette Gözlenen Artmış Protein Yıkımının Engellenmesi İçin Proteazomal İnhibisyon ve Antioksidan Tedavi Temelli Yaklaşımların Geliştirilmesi, 2009 - 2013

Akan P., Tuna G., Project Supported by Higher Education Institutions, PC12 Nöronal Hücre Hattında Amiloid Beta ile Oluşturulan Alzheimer Modelinde Saponinlerin Oksidatif Makromolekül Hasarı Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2010 - 2012

Öğüş İ. H., Tuna G., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçan Beyin ve İncebağırsağından Glutasyon S-Transferaz Enziminin Saflaştırılması ve İzoenzimlerinin Hiperisin Bileşiğine ve Trisiklik Antidepresanlara Bağlanma Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2010

## Activities in Scientific Journals

JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, Committee Member, 2021 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Proteomik Derneği, Member, 2020 - Continues, Turkey

Federation of the European Biochemical Societies, Member, 2005 - Continues, England

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2005 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Dokuz Eylül University, Turkey, December 2023

CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY, SCI Journal, June 2022

MOLECULAR MEDICINE, SCI Journal, December 2021

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Journal, August 2019

JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, SCI Journal, July 2019

## Tasks In Event Organizations

Tuna G., I. International Technology Transfer Symposium, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2024  
İşlekel G. H., Tuna G., Yalçın T., Özlü N., Akış M., Kaya M., Oğuzhan H. T., TuPA International Proteomics Congress and 4th Turkish National Proteomics Congress, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ekim 2022  
Tuna G., İşlekel G. H., Hedefli Proteomik Analiz Kursu, Workshop Organization, İzmir, Turkey, Ekim 2022  
Tuna G., Uçku Ş. R., Doktora Eğitiminde Danışmanlık Kursu, Workshop Organization, İzmir, Turkey, Ocak 2022  
Ellidokuz H., Tuna G., Özçelik Ö., 100/2000 YÖK Doktora Bursiyer Buluşmaları, Workshop Organization, İzmir, Turkey, Haziran 2021  
Tuna G., Uçku Ş. R., Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Doktora Eğitiminde Danışmanlık Kursu, Workshop Organization, İzmir, Turkey, Mayıs 2021  
Çalıbaşı Koçal G., Tuna G., Erduran M., Pakdemirli A., Erbayraktar Z., Virtual workshop on PhD Supervision in Biomedicine and Health Sciences, Workshop Organization, İzmir, Turkey, Mart 2021  
Tuna G., İşlekel G. H., Dizdaroğlu M., DNA Hasarı, Onarımı ve Tandem Kütle Spektrometrik Değerlendirilmesi, Workshop Organization, İzmir, Turkey, Haziran 2018  
Tuna G., 17th FEBS Young Scientists' Forum, Workshop Organization, Yerushalayim, Israel, Eylül 2017  
Tuna G., FEBS Young Scientists' Forum, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2016  
Tuna G., İşlekel G. H., 5th International Congress of Molecular Medicine, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Mayıs 2015  
Tuna G., İşlekel G. H., Kırkalı F. G., Dizdaroğlu M., DNA Hasarı, DNA Onarımı ve Proteomiks, Workshop Organization, İzmir, Turkey, Ekim 2014  
Tuna G., Kırkalı F. G., Özpolat B., Kanser Biyolojisinde Güncel Konular, Workshop Organization, İzmir, Turkey, Haziran 2011  
Tuna G., Akdoğan G., 6th ORPHEUS Conference "PhD Quality Indicators for Biomedicine and Health Sciences", Scientific Congress, İzmir, Turkey, Nisan 2011

## Mobility Activity

Post Doc, Post Doc, National Institute of Standards and Technology, United States Of America, 2018 - 2018  
Research Scholarship Program, Research During Graduate Education, National Institute of Standards and Technology, United States Of America, 2012 - 2012

## Metrics

Publication: 88  
Citation (WoS): 222  
Citation (Scopus): 241  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

TuPA International Proteomics Congress // 5th National Proteomics Congress , Attendee, Ankara, Turkey, 2023  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2020  
3. Ulusal Proteomik Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2020  
Workshop on PhD Supervision in Biomedicine and Health Sciences: ORPHEUS Perspective, Audience, İzmir, Turkey, 2018  
42nd FEBS Congress, Attendee, Yerushalayim, Israel, 2017  
2nd International Congress of Forensic Toxicology, Attendee, Ankara, Turkey, 2016  
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

40th FEBS Congress, Attendee, Berlin, Germany, 2015  
15th FEBS Young Scientists' Forum, Attendee, Berlin, Germany, 2015  
22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC Worldlab 2014), Attendee, İstanbul, Turkey, 2014  
23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2011  
2. Ulusal Hücresel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2011  
22. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2010  
21. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009  
31st FEBS Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006  
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Audience, Trabzon, Turkey, 2004

## Invited Talks

Sektörel ve Akademik Kariyer Yolculuğu, Seminar, Dokuz Eylül Üniversitesi, Turkey, September 2023  
DNA Onarım Proteinlerinin Kanserde Yeri, Seminar, Dokuz Eylül Üniversitesi, Turkey, April 2022  
VIII. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Conference, Çukurova Üniversitesi, Turkey, March 2020

## Scholarships

NIST Guest Researcher , Official Institutions of Foreign Countries, 2018 - 2018  
42. FEBS Kongresi Kayıt, Konaklama ve Kısmi Yol Bursu, Other International Organizations, 2017 - 2017  
15th FEBS Young Scientists' Forum, kayıt, konaklama ve kısmi yol bursu, Other International Organizations, 2015 - 2015  
40th FEBS Kongresi Kongre Kayıt, Konaklama ve Kısmi Yol Bursu, Other International Organizations, 2015 - 2015  
EMBO Shortterm Fellowship, Other International Organizations, 2012 - 2012

## Awards

Tuna G., Proje Teşvik Ödülü, Türkiye Psikiyatri Derneği, June 2021  
Tuna G., İşlekel G. H., Sözlü Bildiri Birincilik Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, December 2020  
Tuna G., Araştırma Teşvik Ödülü, Türkiye Psikiyatri Derneği, February 2016  
Tuna G., Poster Bildirisi Övgü Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, November 2011  
Tuna G., Araştırma Projesi Teşvik Ödülü, Türkiye Psikiyatri Derneği, April 2011

## Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, İzmir Kariyer Fuarı, Turkey, İzmir, 2021 - 2021

## Non Academic Experience

National Institute of Standards and Technology  
Deppo Özel Kontrol Laboratuvarı-İZMİR  
National Institute of Standards and Technology  
MST Labor Laboratuvarı-İZMİR  
Business Establishment Private, Düzen Laboratuvarlar Grubu-Ankara, Protein Biyokimyası ve Moleküler Mikrobiyoloji