

Res. Asst. PhD BAŐAK GÜNAŞTI

Personal Information

Email: bsanna@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/bsanna>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3068-0652

Yoksis Researcher ID: 220353

Education Information

Undergraduate, Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2004 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, G6PD AKTİVİTESİ REFERANS DEĞERLERİ ALTINDA OLAN BİREYLERDE GEN EKSPRESYONLARININ KARŐILAŐTIRILMASI, Cukurova University, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyokimya, 2015

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyokimya, 2014 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Electrochemical detection of aspartate transaminase using a multienzyme-modified biosensor**
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., TULI A., KAYRIN L.
FEBS OPEN BIO, vol.8, pp.193-194, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Why is G6PD enzyme activity measured as zero?**
GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., TULI A.
FEBS OPEN BIO, vol.8, pp.191, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **X Chromosome Inactivation and Escape from Inactivation**
GÜNASTI B.
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi, vol.32, no.3, pp.180-187, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of gene expressions in individuals with G6PD Mediterranean mutation and hemolytic anemia**
GÜNASTI B., TULI A.
Cukurova Medical Journal, vol.48, no.2, pp.351-360, 2023 (ESCI)
- III. **Enzim Temelli Biyosensörle Glutatyon Redüktaz Enziminin Girişim Analizi**
GÜNAŞTI B., TULI A.
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sirkadiyen saatin epigenetikle ilişkisi**
Kartlaşmış K., Gunaşti B., Kayrın L., Alparslan M. M., Kökbaş U.
Arşiv Kaynak Tarama, vol.26, no.1, pp.50-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of electrochemical behaviour of glucose-6-phosphate dehydrogenase by biosensor**
GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., KARTLAŞMIŞ K., BOZKAYA Ü. F., KILINÇÇEKER G., TULI A.
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF/XXX. National Congress of The Turkish Biochemical Society TBS, 27 - 31 October 2019, vol.44
- II. **Frequency of Silent Beta Globin Gene Mutations in Çukurova Region**
ÖZKÜÇÜK Y., GÜNAŞTI B., BOĞA D. D., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULI A.
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting BCLF/XXX. National Congress of The Turkish Biochemical Society TBS, 27 - 31 October 2019, vol.44
- III. **THE COMPARISON OF GENE EXPRESSION OF INDIVIDUALS WITH LOWER G6PD ENZYME ACTIVITY**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULI A.
29.Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 26 - 30 October 2018
- IV. **The Validation Of Bienzymatic Glucose Biosensor for Diagnosis And Prognosis Of Diabetes Mellitus**
KARTLAŞMIŞ K., GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., TULI A., Akün E., KAYRIN L.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 April 2018
- V. **Detection of β -thalassemia FSC 8 Frame Shift by Using Piezoelectric Genosensor**
KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULI A., KAYRIN L.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- VI. **A New Biosensor Design for Determining of Phenolic Compounds**
KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., GÜNAŞTI B., Akün E., TULI A., KAYRIN L.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- VII. **Analysis of the Electrochemical Working Range of Tyrosine Kinase Enzyme by Cyclic Voltammetry Technique**
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., TULI A., KAYRIN L.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 April 2018
- VIII. **A New Biosensor System Design For Determination Of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Enzyme Activity**
GÜNAŞTI B., KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., KAYRIN L., TULI A.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- IX. **Relationship Between G6PD Gene Expressions Levels And G6PD Enzyme Activity**
GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., Akün E., TULI A.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- X. **Chimerism Monitoring of Pediatric Oncology Patients After Hematopoietic Stem Cell Transplantation Using STR Analysis**
DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., SEZGİN G., BAYRAM İ., TULI A.

Clinical Oncology and Molecular Diagnosis 2018, 11 - 13 June 2018

- XI. **Molecular Evaluation of Hemoglobin Beirut (126B Val → Ala) First Observed in Turkey**
ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., Düzgünce Boğa D., KILINÇ Y., TULİ A.
Uluslararası Biyokimya Kongresi – 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 September 2017
- XII. **Engraftment Analysis of Informative Alleles After Bone Marrow Transplantation in Leukemic Patients**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., SEZGİN G., ALPARSLAN M. M., BAYRAM İ., KÜPELİ S., TULİ A.
Uluslararası Biyokimya Kongresi – 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 September 2017
- XIII. **Lösemili Hastalarda Kemik İliği Transplantasyonu Sonrası İnformatif Allellerin Engraftment Analizi**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., SEZGİN G., ALPARSLAN M. M., BAYRAM İ., KÜPELİ S., TULİ A.
Uluslararası Biyokimya Kongresi – 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 September 2017
- XIV. **STR-PCR CHIMERISM ANALYSIS FOR FOLLOWING HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN THALASSEMIA PATIENTS**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., SEZGİN G., ALPARSLAN M. M., BAYRAM İ., KÜPELİ S., KILINÇ Y., TULİ A.
II. Türkiye Invitro diagnostic sempozyumu biyobelirteçler, Turkey, 10 - 12 May 2017
- XV. **The Role of Gene Expression in G6PD Enzyme Activity**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., Düzgünce Boğa D., ALPARSLAN M. M., KÖKBAŞ U., TULİ A.
IVEK 3 International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- XVI. **Validation and Verification of Nanopolymer Based Hydrogen Peroxide Biosensor**
KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., ALPARSLAN M. M., KAYRIN L., TULİ A.
IVEC 2017, 26 - 29 April 2017
- XVII. **A NEW BIOSENSOR DESIGN IN 5-HIAA DETERMINATION FOR THE DIAGNOSIS OF CARCINOID TUMORS**
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., KAYRIN L.
ULUSLARARASI DNA GÜNÜ VE GENOM KONGRESİ, 24 - 28 April 2017
- XVIII. **CHIMERISM ANALYSIS FOLLOWING HEMATOPOETIC STEM CELL TRANSPLANTATION USING STR-PCR IN LEUKEMIA PATIENTS**
DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., ALPARSLAN M. M., TULİ A.
International DNA Day and Genome Congress, 24 - 28 April 2017
- XIX. **ANALYSIS OF G6PD MEDITERRANEAN MUTATION BY SEQUENCING ANALYSIS**
GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., ALPARSLAN M. M., KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., TULİ A.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 April 2017
- XX. **DETECTION OF COMMON BETA THALASSEMIA MUTATIONS IN ÇUKUROVA REGION BY HRM ANALYSIS**
ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., TULİ A.
International DNA Day, 24 - 28 April 2017
- XXI. **CHIMERISM ANALYSIS FOLLOWING HEMATOPOETIC STEM CELL TRANSPLANTATION USING STR-PCR IN LEUKEMIA PATIENTS**
DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., ALPARSLAN M. M., TULİ A.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 April 2017
- XXII. **A new biosensor for fetal RHD detection from circulation cell free DNA in maternal plasma**
DÜNDAR YENİLMEZ E., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., SANNA B., KARTLAŞMIŞ K., KAYRIN L., TULİ A.
41. FEBS CONGRESS, 3 - 08 October 2016
- XXIII. **Alpha Beta globin mRNA ratio informs the gene function for personalized mutation data in molecular screening of thalassemia carriers**
ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., SANNA B., KÖKBAŞ U., TULİ A.
41. FEBS CONGRESS, 3 - 08 October 2016
- XXIV. **A new biosensor for rapid determining of lung cancer**
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., SANNA B., ALPARSLAN M. M., KAYRIN L.
41. FEBS CONGRESS, 3 - 08 October 2016
- XXV. **A new biosensor for fetal RhD detection from circulating cell free DNA in maternal plasma**
DÜNDAR YENİLMEZ E., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., SANNA B., Kartlaşmış K., KAYRIN L., TULİ A.

41st Febs Congress, 3 - 08 September 2016

- XXVI. **A Novel Biosensor Based on Catalase Enzyme Immobilized in Nanopolimeric (POLY-HEMA-MAC) for Hydrogen Peroxyde Dedection**
KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., KAYRIN L.
APPM2015, 2 - 03 April 2015
- XXVII. **G6PD AKTİVİTESİ REFERANS DEĞERLERDEN DÜŞÜKOLAN BİREYLERDE G6PD AKDENİZ MUTASYONUNUN GÖRÜLMESİKLİĞİ**
GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015
- XXVIII. **FETAL HEMOGLOBİN SEVİYESİNİN ORAK HÜCRE ANEMİSİHASTALARININ KEMİK BİYOKİMYASI ÜZERİNE ETKİSİ**
KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., ALPARSLAN M. M., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., ALPARSLAN Z. N., KAYRIN L.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015
- XXIX. **ÇUKUROVA BÖLGESİNDE YAYGIN GÖZLENENDELESYONEL ALFA TALASEMİLERİN HRM YÖNTEMİYLE SAPTANMASI**
DÜNDAR YENİLMEZ E., ALPARSLAN M. M., GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., Düzgünce Boğa D., TULİ A.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015
- XXX. **Detection Common Deletional Alpha Thalassemia Mutations in Cukurova Region by HRM Analysis**
DÜNDAR YENİLMEZ E., ALPARSLAN M. M., SANNA B., KÖKBAŞ U., DÜZGÜNCE BOĞA D., TULİ A.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40
- XXXI. **The Effects of Fetal Hemoglobin Levels On Sickle Cell Anemia Patients Bone Biochemistry**
KÖKBAŞ U., SANNA B., ALPARSLAN M. M., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A., ALPARSLAN Z. N., KAYRIN L.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40
- XXXII. **Frequency of G6PD Mediterranean Mutation with G6PD Activity Below The Reference Values**
SANNA B., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40
- XXXIII. **Comparison of gene expressions in subjects with G6PD activity below the reference values**
GÜNAŞTI B., ALPARSLAN M. M., KÖKBAŞ U., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A.
APPM2015, 2 - 03 April 2015
- XXXIV. **Maternal plazmada fetal DNA kullanılarak cinsiyetin belirlenmesi**
DÜNDAR YENİLMEZ E., GÜNAŞTI B., TULİ A., EVRÜKE İ. C.
XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 3 - 06 September 2013
- XXXV. **G6PD B VE G6PDAKDENİZ AKTİVİTESİ ÜZERİNE HOMOSİSTEİN SİSTEİN VE N ASETİL SİSTEİN ETKİLERİNİN İN VİTRO KOŞULLARDA İNCELENMESİ**
SANNA B., DURMAZ GÜVEN A., TULİ A., DİKMEN N.
XXIII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 29 November - 02 December 2011

Supported Projects

TULİ A., YAŞAR Ü., KÖKBAŞ U., YAŞAR Z. G., GÜNAŞTI B., Özküçük Y., TKACHENKO A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiroid uyarıcı hormon triiyodotironin ve tiroksin hormonlarının eş zamanlı ölçülmesinde çift katlı nanopartikül tabanlı immünosensör geliştirilmesi, 2023 - Continues

Çakır Güngör A. N., Kuyucu Y., Kara S., Küpeli S., Karataş Y., Kartlaşmış K., Günaştı B., Polat S., TUBITAK Project, PROKARBAZİNİN OVER REZERVİ ÜZERİNDEKİ YIKICI ETKİSİNİ OMEGAVEN ÖNLEYEBİLİR Mİ?, 2024 - 2026

TULİ A., GÜNAŞTI B., Project Supported by Higher Education Institutions, G6PD Aktivitesinin Belirlenmesine Yeni Bakış: Seçici Enzim Biyosensörü, 2018 - 2023

TULİ A., ALPARSLAN M. M., SANNA B., KAYRIN L., KÖKBAŞ U., Kartlaşmış K., Project Supported by Higher Education Institutions, Poly(HEMA-MAC) Nanopolimer Tabanlı Hidrojen Peroksit Biyosensörünün Validasyon ve Verifikasyonu,

2020 - 2021

DÜNDAR YENİLMEZ E., Kartlaşmış K., TULİ A., KAYRIN L., ALPARSLAN M. M., KÖKBAŞ U., SANNA B., Project Supported by Higher Education Institutions, 17-hidroksiprogesteron Düzeyini Saptayan Yeni Bir Elektrobiyokimyasal Ölçüm Yöntemi Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 41