Res. Asst. PhD BAŞAK 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 KARŞILAŞTIRILMASI, 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., TULİ 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., TULİ 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. **Sirkadiyen saatin epigenetikle ilişkisi**
Kartlaşmış K., Günaştı 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., TULİ 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., TULİ 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., TULİ A.
29.Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 26 - 30 October 2018

IV. **A New Biosensor Design for Determining of Phenolic Compounds**
KÖKBAŞ U., KARTLAŞMIŞ K., GÜNAŞTI B., Akün E., TULİ A., KAYRIN L.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018

V. **The Validation Of Bienzymatic Glucose Biosensor for Diagnosis And Prognosis Of Diabetes Mellitus**
KARTLAŞMIŞ K., GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., TULİ A., Akün E., KAYRIN L.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 April 2018

VI. **Detection of β-thalassemia FSC 8 Frame Shift by Using Piezoelectric Genosensor**
KÖKBAŞ U., GÜNAŞTI B., KARTLAŞMIŞ K., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ 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., TULİ 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., TULİ 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., TULİ 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., TULİ A.
Clinical Oncology and Molecular Diagnosis 2018, 11 - 13 June 2018

XI. **Molecular Evalution 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. **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

XIV. **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

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. **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

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. **CHIMERISM ANALYSIS FOLLOWING HEMAPOETIC 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

XXI. **A new biosensor for rapid determimimg of lung cancer**
KARTLAŞMIŞ K., KÖKBAŞ U., SANNA B., ALPARSLAN M. M., KAYRIN L.
41. FEBS CONGRESS, 3 - 08 October 2016

XXII. **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

XXIII. **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

XXIV. **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

XXV. **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

XXVI. **G6PD AKTİVİTESİ REFERANS DEĞERLERDEN DÜŞÜKOLAN BİREYLERDE G6PD AKDENİZ**

MUTASYONUNUN GÖRÜLMESIKLIĞI
GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., ALPARSLAN M. M., DÜNDAR YENİLMEZ E., TULİ A.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015

XXVII. **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

XXVIII. **ÇUKUROVA BÖLGESİNDE YAYGIN GÖZLENENDELESYONEL ALFA TALASEMİLERİN HRM YÖNTEMİYLESAPTANMASI**
DÜNDAR YENİLMEZ E., ALPARSLAN M. M., GÜNAŞTI B., KÖKBAŞ U., Düzgünce Boğa D., TULİ A.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015

XXIX. **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

XXX. **The Effects of Fetal Hemoglobin Levels On Sickle Cell Anemia Patıents 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

XXXI. **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

XXXII. **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

XXXIII. **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

XXXIV. **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., 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 Biysensörünün 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: 39