

Prof. Dilek BALIK

Personal Information

Fax Phone: [+90 212 383 4626](tel:+902123834626)

Office Phone: [+90 383 462 9](tel:+903834629)

Other Email: dilekbalik@gmail.com

Web: <https://www.dilekbalik.com>

Post Address: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KİMYA METALÜRJİ FAKÜLTESİ BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ DAVUTPAŞA KAMPÜSÜ 34220 ESENLER-İSTANBUL

Education Information

Doctorate, University Of Bristol, School Of Medical Sciences, Biochemistry, United Kingdom 1994 - 1998

Post Graduate, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1990 - 1992

Under Graduate, Fırat Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1985 - 1989

Dissertations

Doctorate, OVERPRODUCTION OF THE ACTIVE LACTATE DEHYDROGENASE FROM PLASMODIUM FALCIPARUM OPENS A ROUTE TO OBTAIN NEW ANTIMALARIALS, University Of Bristol, School Of Medical Sciences, Biochemistry, 1998

Post Graduate, ELAZIĞ HARMANTEPE YÖRESİ TOPRAKLARININ MİKROORGANİZMA POPULASYONU ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1992

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Pharmacology and Therapeutics, Pharmaceutics Technology, Pharmaceutical Biotechnology, Life Sciences, Biotechnology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Biyomühendislik , 2012 - Continues

Associate Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Biyomühendislik , 2006 - 2012

Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Biyomühendislik , 2006 - 2006

Assistant Professor, Fırat Üniversitesi, Fen Edebiyat , Biyoloji, 1998 - 2006

Research Assistant, Fırat Üniversitesi, Fen Edebiyat , Biyoloji, 1992 - 1998

Professional Experience

İLAFAR Danışma Kurulu Üyeliği, Karadeniz Technical University, Rectorate, 2019 - Continues

ULAKBİM TR Dizin Komite Üyeliği, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 2018 - Continues

Turkish Journal of Biology Editörler Kurulu Üyeliği, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 2018 - Continues

BAP Yönetim Kurulu Üyeliği, İstanbul Yeni Yüzyıl University, Rectorate, 2016 - Continues

KBAG Grup Yürütme Kurulu Üyeliği, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 2016 - 2019

KBAG Danışma Kurulu Üyeliği, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 2015 - 2016

Merkez Lab Danışma Kurulu Üyeliği, Yıldız Technical University, Rectorate, 2012 - 2016

Vice Dean, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, 2010 - 2011

Vice Dean, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, 2008 - 2009

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, 2006 - 2009

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, 2006 - 2009

Deputy Head of Department, Yıldız Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Department of Bioengineering, 2006 - 2007

Deputy Head of Department, Firat University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2001 - 2004

Advising Theses

Derman S., Balık D., Utiliation of Micro and Nanotechnology In Diagnosis and Treatment, Doctorate, T.Gül(Student), Continues

Balık D., Plasmodium vivax'ın LDH enziminin aktif bölge halkasının amino terminal ucunun analizi, Post Graduate, B.ATMIŞ(Student), 2007

Balık D., Plasmodium vivax'da laktat dehidrogenaz enziminin aktif bölge halkası amino asitlerinin yönlendirilmiş mutagenез çalışmalarıyla analizi, Post Graduate, D.SADAK(Student), 2006

Balık D., Plasmodium vivax'ın laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin ifade edilerek ilgili proteinin saflaştırılması ve analizlerinin yapılması, Post Graduate, A.ASLAN(Student), 2006

Balık D., Plasmodium falciparum'da laktat dehidrogenaz enziminin aktif bölge halkası amino asitlerinin site-directed mutagenез çalışmaları ile analizi, Post Graduate, V.ÇELİK(Student), 2004

Balık D., Plasmodium vivax'ın laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan geninin polimeraz zincir reaksiyonu ile izolasyonu ve klonlanması, Post Graduate, E.AKBULUT(Student), 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Discovery and evaluation of inhibitory activity and mechanism of arylcoumarin derivatives on Theileria annulata enolase by in vitro and molecular docking studies**
Yakarsonmez S., DANIŞ Ö., MUTLU Ö., TOPUZOĞULLARI M., Sariyer E., Yuce-Dursun B., Turgut-Balik D.
MOLECULAR DIVERSITY, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Functional analyses of dipeptide and pentapeptide insertions on Theileria annulata enolase by site-directed mutagenesis and in silico approaches**
Yakarsonmez S., Cengiz E. C. , MUTLU Ö., Turgut-Balik D.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, vol.1867, pp.732-739, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Inhibitory effects of arylcoumarin derivatives on Bacteroides fragilis D-lactate dehydrogenase**
Ugurel E., DANIŞ Ö., MUTLU Ö., Yuce-Dursun B., Gunduz C., Turgut-Balik D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.127, pp.197-203, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **A study of Bos taurus muscle specific enolase; biochemical characterization, homology modelling and investigation of molecular interaction using molecular docking and dynamics simulations.**
SARIYER E., YAKARSONMEZ S., DANIS O., Turgut-Balik D.
International journal of biological macromolecules, vol.120, pp.2346-2353, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Comprehensive structural analysis of the open and closed conformations of Theileria annulata enolase by molecular modelling and docking**
MUTLU Ö., YAKARSONMEZ S., Sariyer E., DANIŞ Ö., Yuce-Dursun B., Topuzogullari M., Akbulut E., Turgut-Balik D.
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.64, pp.134-144, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Comprehensive computational analysis of Theileria annulata enolase by comparative modeling and docking**
MUTLU Ö., YAKARSONMEZ S., Sariyer E., DANIŞ Ö., Dursun B. Y. , TOPUZOĞULLARI M., Akbulut E., Turgut-Balik D.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.33, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **Biochemical and in silico Characterization of Recombinant L-Lactate Dehydrogenase of Theileria annulata**
Nural B., Erdemir A., MUTLU Ö., YAKARSONMEZ S., DANIŞ Ö., TOPUZOĞULLARI M., TURGUT-BALIK D.
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, vol.58, pp.256-267, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Cloning, Expression and Characterization of the Gene Encoding the Enolase from Fusobacterium nucleatum**
YAKARSONMEZ S., CAYIR E., MUTLU Ö., Nural B., Sariyer E., TOPUZOĞULLARI M., Milward M. R. , Cooper P. R. , Erdemir A., Turgut-Balik D.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.52, pp.23-30, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Cloning of Intron-Removed Enolase Gene and Expression, Purification, Kinetic Characterization of the Enzyme from Theileria annulata**
Cayir E., Erdemir A., OZKAN E., TOPUZOĞULLARI M., BOLAT Z. B. , AKAT A., TURGUT-BALIK D.
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, vol.56, pp.689-696, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Isolation, Cloning and Sequence Analysis of Enolase Enzyme Encoding Gene from Theileria annulata for Assessment of Important Residues of This Enzyme**
Akat A., Aktas M., Dumanli N., Turgut-Balik D.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.20, pp.243-248, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Single Mutation in Shine-Dalgarno-Like Sequence Present in the Amino Terminal of Lactate Dehydrogenase of Plasmodium Effects the Production of an Eukaryotic Protein Expressed in a Prokaryotic System**
ÇİÇEK M., MUTLU Ö., Erdemir A., Ozkan E., Saricay Y., Turgut-Balik D.
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, vol.54, pp.602-608, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Kinetic Analysis of the Amino Terminal End of Active Site Loop of Lactate Deyhydrogenase from Plasmodium Vivax**
MUTLU Ö., Turgut-Balik D.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.29, pp.364-369, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Isolation, cloning and sequence analysis of the lactate dehydrogenase gene from Theileria annulata may lead to design of new antitheilerial drugs**
Erdemir A., Aktas M., Dumanli N., Turgut-Balik D.
VETERINARNI MEDICINA, vol.57, pp.559-567, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Homology modeling of mutant Plasmodium vivax lactate dehydrogenase**
MUTLU Ö., Turgut-Balik D.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of Electromagnetic Waves Emitted by mobile phones on germination, root growth and root tip cell mitotic division of Lens culinaris Medik**
Kıran Y., Sahin A., BALIK D., BALIK H.
Polish Journal of Environmental Studies, vol.21, pp.23-29, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Effects of Electromagnetic Waves Emitted by Mobile Phones on Germination, Root Growth, and Root Tip Cell Mitotic Division of Lens culinaris Medik**
Akbal A., Kıran Y., ŞAHİN A., Turgut-Balik D., Balik H. H.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.21, pp.23-29, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Regional Differences in the Amino Acid Sequences of Fasciola hepatica Cathepsin L2 From a Turkish Isolate**
Baspınar S., Celik V., Turgut-Balik D., Kaplan M.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.28, pp.269-273, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Regional Differences in the Amino Acid Sequences of Fasciola hepatica Cathepsin L2 From Turkey Isolate**
BALIK D., Celik V., Turgut-Balik D.
Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.28, pp.269-273, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **TOTAL SEED STORAGE PROTEIN PATTERNS OF SOME LATHYRUS SPECIES GROWING IN TURKEY USING SDS-PAGE**
Emre I., Turgut-Balik D., Genc H., ŞAHİN A.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.42, pp.3157-3163, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **Total seed storage protein patterns of some Lathyrus species grown in Turkey using SDS PAGE**
EMRE İ., BALIK D., GENÇ H., ŞAHİN A.
Pakistan Journal of Botany, vol.45, pp.3157-3163, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Ghrelin in plants: What is the function of an appetite hormone in plants?**
Aydin S., Geckil H., Zengin F., Ozercan H. I. , Karatas F., Aydin S., Turgut-Balik D., Ozkan Y., Dagli F., Celik V.
PEPTIDES, vol.27, pp.1597-1602, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Immuno-histochemical, pathological, enzyme linked immunosorbent assay and polymerase chain reaction analysis of experimental Ornithobacterium rhinotracheale infection in quails (Coturnix coturnix japonica)**
Eroksuz H., Ozbey G., Cevik A., Tarakci B., Turgut-Balik D.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.157, pp.197-202, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Analysis of active site loop amino acids of lactate dehydrogenase from Plasmodium vivax by site-directed mutagenesis studies**
Turgut-Balik D., Sadak D., Celik V.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, vol.67, pp.175-180, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **The Use of Seed Proteins Revealed by SDS-PAGE in Taxonomy of Some Lathyrus L Species Grown in Turkey**
BALIK D.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, pp.2358-2361, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Analysis of active site loop amino acids of enzyme lactate dehydrogenase from Plasmodium vivax by site-directed mutagenesis studies**
BALIK D.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, pp.175-180, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Structure of lactate dehydrogenase from Plasmodium vivax: Complexes with NADH and APADH**
Chaikuad A., Fairweather V., Conners R., Joseph-Horne T., Turgut-Balik D., Brady R.
BIOCHEMISTRY, vol.44, pp.16221-16228, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Plasmodium vivax ve Plasmodium falciparum un Laktat Dehidrogenaz Enzimini Kodlayan Genlerinin Nükleotid Düzeyinde Karşılaştırmalı Analizi**
Celik V., BALIK D.
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, vol.29, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Some ocular symptoms and sensations experienced by long term users of mobile phones**
Balik H. H. , Turgut-Balik D., Balıkcı K., Ozcan I.
PATHOLOGIE BIOLOGIE, vol.53, pp.88-91, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **A survey study on some neurological symptoms and sensations experienced by long term users of mobile phones**
Balıkcı K., Ozcan I., Turgut-Balik D., Balik H. H.
PATHOLOGIE BIOLOGIE, vol.53, pp.30-34, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Some ocular symptoms and sensations experienced by long term users of mobile phones**
BALIK H. H. , BALIK D., BALIKÇI K., IC Ö.
Pathologie Biologie, vol.53, pp.88-91, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Overcoming cloning problems by staining agarose gels with crystal violet instead of ethidium bromide in lactate dehydrogenase gene from Plasmodium vivax and Plasmodium falciparum**
Turgut-Balik D., Celik V., Moreton K., Brady R.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.56, pp.389-397, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **A Survey Study on Some Neurological Symptoms and Sensations Experienced by Long Term Users of Mobile Phones**
Ozcan I., BALIK D., Balik H.
PATHOLOGIE BIOLOGIE, vol.53, pp.30-34, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Investigations on Ornithobacterium rhinotracheale in broiler flocks in Elazığ province located in the East of Turkey**
Ozbey G., Ongor H., Turgut-Balik D., Celik V., Kilic A., Muz A.
VETERINARNI MEDICINA, vol.49, pp.305-311, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **Cloning, sequence and expression of the lactate dehydrogenase gene from the human malaria parasite,**

Plasmodium vivax

Turgut-Balik D., Akbulut E., Shoemark D., Celik V., Moreton K., Sessions R., Holbrook J., Brady R.
BIOTECHNOLOGY LETTERS, vol.26, pp.1051-1055, 2004 (Journal Indexed in SCI)

- **Cloning and Sequence Analysis of Lactate Dehydrogenase Gene from Human Malaria Parasite Plasmodium vivax**

BALIK D., Akbulut E., Shoemark D., Celik V., Sessions R., Moreton R.
BIOTECHNOLOGY LETTERS, pp.1051-1055, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Mutagenic exploration of the active site of lactate dehydrogenase from Plasmodium falciparum**

Turgut-Balik D., Shoemark D., Sessions R., Moreton K., Holbrook J.
BIOTECHNOLOGY LETTERS, vol.23, pp.923-927, 2001 (Journal Indexed in SCI)

- **Over-production of lactate dehydrogenase from Plasmodium falciparum opens a route to new antimalarials**

Turgut-Balik D., Shoemark D., Moreton K., Sessions R., Holbrook J.
BIOTECHNOLOGY LETTERS, vol.23, pp.917-921, 2001 (Journal Indexed in SCI)

- **Determination of the DNA and aminoacid sequences of lactate dehydrogenase gene from Plasmodium falciparum strains K1 and PF FCBR: A route to the design of new antimalarials**

BALIK D., Holbrook J.
TÜBITAK/DOĞA, Turkish Journal of Biology, pp.241-250, 2001 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **The structure of lactate dehydrogenase from Plasmodium falciparum reveals a new target for anti-malarial design**

Dunn C., Banfield M., Barker J., Higham C., Moreton K., Turgut-Balik D., Brady R., Holbrook J.
NATURE STRUCTURAL BIOLOGY, vol.3, pp.912-915, 1996 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Genotyping and Analysis of rs3771150 Polymorphism to Investigate an Association with Bronchopulmonary Dysplasia Incidence in Turkish Population**

AKAT A., SEMERCİ S. Y., ERDEMİR A., ÇETİNKAYA M., BALIK D.
Istanbul Bilim University Florence Nightingale Journal of Medicine, vol.4, pp.16-21, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **GENOTYPING AND ANALYSIS OF rs7501939 POLYMORPHISM FOR PROSTATE CANCER**

AKBULUT E., ERDEMİR A., ÖZGEN M., BASKIN Y., YALÇIN GÜLEÇ F., BALIK D.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.109-116, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **GENOTYPING AND ANALYSIS OF rs911271 POLYMORPHISM FOR INTRACRANIAL ANEURYSM**

AKBULUT E., ERDEMİR A., ÖZGEN M., BASKIN Y., YALÇIN GÜLEÇ F., BALIK D.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.117-125, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **GENOTYPING AND ANALYSIS OF rs27037 POLYMORPHISM FOR ANKYLOSING SPONDYLITIS**

AKBULUT E., ERDEMİR A., ÖZGEN M., BASKIN Y., YALÇIN GÜLEÇ F., BALIK D.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.109-116, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **A Survey Study on Neurological Symptoms and Sensations Caused by Daily Use of Mobile Phones**

Balık H. H., Balıkcı K., Akbal A., Özcan İ. C., Balık D.
BU- Journal of Science and Technology, vol.2, pp.67-75, 2008 (International Refereed University Journal)

- **A Survey Study on Neurological Symptoms and Sensations Caused by Daily Use of Mobile Phones**

Balıkcı K., Akbal A., Özcan İ., BALIK D.
Beykent University- Journal of Science and Technology, vol.2, pp.67-75, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Electrophoretic analysis of total protein profiles of some Lathyrus L. (Sect. Cicercula) grown in Turkey**

Emre I., Turgut-Balik D., Sahin A.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.10, pp.2890-2894, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Genetiği değiştirilmiş organizmalar GDO**

ÇELİK V., BALIK D.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, pp.13-23, 2007 (Other Refereed National Journals)

- **Total electrophoretic band patterns of some Onobrychis species growing in Turkey**

EMRE İ., BALIK D., ŞAHİN A., KURSAT M.

American-Eurasian Journal of Agriculture and Environmental Sciences, vol.2, pp.123-126, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **The use of seed proteins revealed by SDS-PAGE in taxonomy of some Lathyrus L. species grown in Turkey**

Emre I., Turgut-Balik D., Genc H., Sahin A.

Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, pp.2358-2361, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Antimicrobial activities and some fatty acids of turmeric ginger root and linseed used in the treatment of infectious diseases**

GÜR S., BALIK D., GÜR N.

World Journal of Agricultural Sciences, vol.2, pp.439-442, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Sıtma Parazitlerinin Moleküler Biyolojisi**

BALIK D.

TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, vol.25, pp.380-383, 2001 (Other Refereed National Journals)

- **Elazığ Harmantepe yöresi topraklarının mikroorganizma populasyonu üzerine bir araştırma**

BALIK D.

Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 1994 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **in: Schaum's Outlines Biology**

BALIK D., ERDEMİR A., OZKAN E., AKBULUT E.

Genin Doğası, Karataş M., Sadi G., Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.93-109, 2015

- **in: Schaum s Outlines Biology**

BALIK D., ERDEMİR A., AKBULUT E., ÖZKAN E.

Genin Doğası, Prof. Dr. Mehmet Karataş, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.93-109, 2015

- **in: Moleküler Biyoloji**

BALIK D., ERDEMİR A.

DNA Replikasyonu, Karataş M., Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.87-99, 2012

- **in: Moleküler Biyoloji**

BALIK D., AKAT A.

Mutasyonlar, Prof. Dr. Mehmet Karataş, Editor, Nobel Bilim ve Araştırma Merkezi Yayınları, pp.103-116, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Investigation of Bacteroides fragilis Enolase Inhibitors Using in silico Methods**

Uğurel E., YAKARSÖNMEZ S., SARIYER E., MUTLU Ö., UĞUREL O. M. , BALIK D.

Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 Eylül 2019

- **Evaluation of Plasmodium vivax and Theileria annulata LDH in Diagnosis**

İnci T. G. , UĞUREL O. M. , YAKARSÖNMEZ S., BALIK D.

Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 Eylül 2019

- **Structural and Functional Analyses of Essential Metabolic Enzymes towards Structure-Based Drug Design**

BALIK D.

Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 Eylül 2019

- **Bacteroides Fragillis Enolaz İnhibitorü Belirlenmesine Yönelik Sanal Ligand Tarama Ve Moleküler Yanaştırma Çalışmaları**

Uğurel E., YAKARSÖNMEZ S., SARIYER E., MUTLU Ö., UĞUREL O. M. , BALIK D.

31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 Eylül 2019

- **A Structure-Based Drug Design Study Interactions of Bos taurus Enolase and Coumarin Derivatives Through Molecular Docking and Molecular Dynamic Simulation**

SARIYER E., yakarsonmez s., DANIŞ Ö., BALIK D.

6th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 Aralık 2018

- **Comparative Modelling and Molecular Dynamic Simulation of Bacteriodes fragillis Enolase**
Uğurel e., yakarsonmez s., SARIYER E., MUTLU Ö., UĞUREL O. M. , BALIK D.
6th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 Aralık 2018
- **Selected Approaches for Macromolecular Bioengineering**
KAHVECİ M. Ü. , DEVECİ G., ATEŞ M. Y. , Çetinkaya A., yakarsönmez s., BALIK D.
The VII. Polymer Science and Technology Congress with International Participation, 10 - 13 Eylül 2018
- **Tek Nükleotit Farklılıklarına Dayalı Bir Mycoplasma Tanı Paneli Çalışması**
Uğurel O. M. , ATA O., BALIK D.
19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 Aralık 2017, pp.30
- **Bos taurus Kas Enolazını Kodlayan Genin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**
SARIYER E., DANIŞ Ö., BALIK D.
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 1 - 03 Aralık 2017
- **Investigating The Genetic Association between Calsyntenin 3 (CLSTN3) Polymorphism with Ankylosing Spondylitis**
AKBULUT E., ÖZGEN M., YALÇIN F., BASKIN Y., BALIK D.
IV. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA (IMCOFE), ROMA, Italy, 23 - 25 Ağustos 2017
- **In silico Analyses of both Wild Type and Mutant TaPIN1 towards New Drug Discovery**
spahi s., SARIYER E., MUTLU Ö., yakarsönmez s., BALIK D.
5th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, 19 - 21 Ekim 2017
- **Molecular Docking Analyses of Coumarin Derivatives as Theileria annulata Enolase Inhibitors**
BALIK D., yakarsönmez s., DANIŞ Ö., MUTLU Ö.
5th International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- **Molecular docking analyses of coumarin derivatives as Theileria annulata enolase inhibitors**
Yakarsönmez S., MUTLU Ö., DANIŞ Ö., BALIK D.
5. International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- **PREPARATION OF CONCANAVALIN A DECORATED P(PEGMA-co-NMAS) POLYMERIC SURFACES AND UTILIZATION IN BACTERIAL CELL DETECTION**
DEVECİ G., YAKARSÖNMEZ S., BALIK D., KAHVECİ M. Ü.
Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2017), Gent, Belgium, 21 - 25 Mayıs 2017, pp.130
- **Bos Taurus Enolase- Substrate Interactions By Homology Modelling, Molecular Docking and Molecular Dynamic Simulation**
SARIYER E., BALIK D.
UGM Conference 2017, 16 - 20 Mayıs 2017
- **Using an alternative system to improve expression level of recombinant lactate dehydrogenase from Plasmodium vivax**
İnci T. G. , uğurel o. m. , yakarsönmez s., BALIK D.
VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 Nisan 2017
- **The Activity of Gabra3 in Breast Cancer Cells and Functional Perspective of Drug Repositioning**
karaosmanoğlu s., ERDEMİR A., BALIK D.
VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- **Design of Multiple Primer Sequences Using Bioinformatics Tools to Detect Different Bacteria**
ata b., uğurel o. m. , BALIK D.
VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- **Cloning of Peptidyl Prolyl cis/trans Isomerase from Theileria annulata**
spahi S., ERDEMİR A., yakarsönmez s., SARIYER E., uğurel e., aktaş m., BALIK D.
VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- **The Activity of Gabra3 in Breast Cancer Cells and Functional Perspective of Drug Repositioning**
Karaosmanoğlu S., Erdemir A., Balık D.
3. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 Nisan 2016, vol.1, no.1, pp.1066

- **The Activity of Gabra3 in Breast Cancer Cells and Functional Perspective of Drug Repositioning**
KARAOSMANOĞLU S., ERDEMİR A., BALIK D.
VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- **Comprehensive Computational Analysis of Theileria Annulata Enolase by Comparative modeling and docking**
MUTLU Ö., Yakarsönmez S., SARIYER E., DANIŞ Ö., YÜCE DURSUN B., TOPUZOĞULLARI M., AKBULUT E., BALIK D.
17th European Congress on Biotechnology, 3 - 06 Temmuz 2016
- **Homology Modelling of Lactate Dehydrogenase from Theileria annulata**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
3rd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 Kasım 2015
- **Türk Populasyonunda Ankilozan Spondilit için İnterlökin 23 Reseptör Polimorfizminin Genotiplenmesi ve Analizi**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 Ağustos 2015
- **Theileria annulata nın Laktat Dehidrogenaz Enziminin Optimum pH Deg erinin Belirlenmesi ve Termal Stabilite Analizi**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 Ağustos 2015
- **Web Tabanlı ve Masaüstü Biyoinformatik Araçlar ile Yapılan Tek Nükleotit Farklılık Analizlerinin Manuel Yöntemler ile Karşılaştırılması**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 Ağustos 2015
- **Theileria annulata Enolaz Enziminin Uygun Stabilizatörler Kullanılarak Depolama Koşullarının Belirlenmesi**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 Ağustos 2015
- **K7 ve K15 Kumarin Türevlerinin Bacteroides fragilis in D Laktat Dehidrogenazı Üzerine Olan Etkilerinin In silico ve Spektral Analizi**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 Ağustos 2015
- **Yeni Nesil DNA Teknolojilerinin Biyoinformatik Araçlar ile Entegrasyonu ve Tanı Paneli Tasarımında Kullanılması**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 Ağustos 2015
- **Toplumumuzda rs7141529 Polimorfizminin Prostat Kanseri Riski Üzerine Etkisi**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 Ağustos 2015
- **Association Analysis between Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 ERAP1 Polymorphism with Ankylosing Spondylitis Disease Risk in Turkish Population**
Akbulut E., Erdemir A., Özgen M., Baskın Y., Yalçın F., Balık D.
40th FEBS Congress, Paris, France, 4 - 09 Temmuz 2015
- **rs7743761 associated with disease risk of ankylosing spondylitis in Turkish population**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
40th FEBS Congress, Paris, France, 4 - 09 Temmuz 2015
- **Genotyping and analysis of Interleukin 23 Receptor polymorphism for ankylosing spondylitis in Turkish population**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
21. European Congress Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Paris, France, 21 - 25 Haziran 2015
- **rs7611694 polimorfizminin prostat kanseri hastalarında Gleason skoru düzeyi ile ilişkilendirilmesi**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
21. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 Nisan 2015
- **Toplumumuzda rs684232 polimorfizminin prostat kanseri riski ile ilişkisinin belirlenmesi**

NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.

21. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 Nisan 2015

- **Molecular Modelling of Enolase From Trypanosoma cruzi that Causes Chagas' Disease**
SARIYER E., BALIK D.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, İstanbul, Turkey, 19 Aralık 2014, pp.1
- **A Java Program for Analysis of Nucleic Acid Sequences Towards Designing Microbial Diagnosis Kits**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Turkey, 19 Aralık 2014
- **Optimum pH Determination and Thermostability Analysis of Recombinant Fusobacterium nucleatum Enolase Enzyme**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Turkey, 19 Aralık 2014
- **Kinetic Analysis of Lactate Dehydrogenase from Theileria annulata**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Turkey, 19 Aralık 2014
- **Kinetic characterization of enolase enzyme from Theileria annulata**
Çayır E., Erdemir Üstündağ A., Oktay E. Ö. , Topuzoğulları M., Bolat Z. B. , Akat A., Balık D.
FEBS EMBO 2014 COnference, Paris, France, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, vol.281, no.1, pp.578-579
- **Kinetic characterization of enolase enzyme from Theileria annulata**
CAYIR E., ERDEMİR A., ÖZKAN E. M. , TOPUZOĞULLARI M., BOLAT Z. B. , AKAT A., BALIK D.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, vol.281, pp.578-579
- **Association of single nucleotide polymorphism rs10896449 on prostate cancer in Turkish population**
ÖZKAN E. M. , Erdemir A., TORER B. D. , TASCIA I. , Baskin Y., Ellidokuz H., Turgut-Balık D.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, vol.281, pp.101
- **Evaluation of SNPs prior to genotyping studies**
Özkan E., Erdemir A., Balık D.
III. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 Haziran 2014
- **Multiple SNP genotyping of intracranial aneurysm patients by MassARRAY iPLEX platform to be used for risk assessment of the disease**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
III. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 Haziran 2014
- **Effect of Temperature on the Stability of D Lactate Dehydrogenase from Enterotoxigenic Bacteroides fragilis associated with colon cancer**
NURAL B., ERDEMİR A., BALIK D.
2nd International BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 17 - 19 Nisan 2014
- **Application potential of structure based drug design studies of D lactate dehydrogenase enzyme from enterotoxigenic Bacteroides fragilis that promotes colon tumorigenesis**
NURAL B., ERDEMİR A., BALIK D.
2nd International BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 17 - 19 Nisan 2014
- **Binding Site Identification and Molecular Docking Studies of Fusobacterium nucleatum Lactate Dehydrogenase**
NURAL B., ERDEMİR A., BALIK D.
2nd International BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 17 - 19 Nisan 2014
- **Production of Lactate Dehydrogenase from Theileria annulata in High Purity**
NURAL B., ERDEMİR A., BALIK D.
2nd International BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 17 - 19 Nisan 2014
- **Kinetic evaluation of enolase enzyme from Fusobacterium nucleatum towards new drug design studies**
NURAL B., ERDEMİR A., BALIK D.
2nd International BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 17 - 19 Nisan 2014
- **Expression and purification of enolase enzyme from Theileria annulata**
NURAL B., ERDEMİR A., BALIK D.

2nd International BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 17 - 19 Nisan 2014

- **Sequence Analysis of D-Lactate Dehydrogenase from Nontoxicogenic and Enterotoxigenic strains of Bacteroides fragilis**

BOLAT Z. B. , CAYIR E., OZKAN E., ERDEMİR A., BALIK D.

2nd International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 22 Kasım 2013, pp.22

- **Evaluation of the lactate dehydrogenase gene sequence of Theileria annulata to find a possible solution for protein being synthesized from inactive to active form**

NURAL B., ERDEMİR A., AKTAS M., DUMANLI N., BALIK D.

2nd International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 22 Kasım 2013, pp.77

- **Expression of lactate dehydrogenase gene from Fusobacterium nucleatum**

Sariyer E., Erdemir A., Milward M. R. , COOPER P. R. , ÖZKAN E. M. , Turgut-Balik D.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey And Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, vol.280, pp.617

- **Removal of introns from Theileria annulata lactate dehydrogenase gene by genetic engineering methods opens a route to the expression of the protein towards design of new anti-theilerial drugs**

Erdemir A., Turgut-Balik D.

22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 Eylül 2012, vol.279, pp.352

- **Effects of residue deletions from pentapeptide insertion of enzyme lactate dehydrogenase from Plasmodium vivax**

MUTLU Ö., Turgut-Balik D.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, vol.22

- **Aminoacid sequence and protein homology modelling analyses of lactate dehydrogenase gene from Theileria annulata**

Erdemir A., Aktaş M. S. , Dumanlı N., Turgut-Balik D.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, Italy, 25 - 30 Haziran 2011, vol.278, pp.156

- **Isolation, Cloning and Nucleotide Sequence Analysis of Enolase Gene from Theileria annulata**

Akat A., AKTAŞ M. S. , Dumanli N., Turgut-Balik D.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, Italy, 25 - 30 Haziran 2011, vol.278, pp.153

- **Isolation, cloning and sequence analysis of lactate dehydrogenase gene from Theileria annulata**

Erdemir A., Aktas M., Dumanli N., Turgut-Balik D.

35th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Gothenburg, Sweden, 26 Haziran - 01 Temmuz 2010, vol.277, pp.95

- **Purification and analysis of lactate dehydrogenase from Plasmodium vivax**

Aslan A., Celik V., Turgut-Balik D.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 Haziran 2006, vol.273, pp.280

- **Immunological analysis of active site loop of lactate dehydrogenase from two Plasmodium species**

Celik V., Sadak D., Turgut-Balik D.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 Haziran 2006, vol.273, pp.279

- **Insertion of five amino acids in the active site loop is essential for the stability of PvLDH protein**

Sadak D., Celik V., Turgut-Balik D.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 Haziran 2006, vol.273, pp.280

- **Amplification and Cloning of the Gene Encoding Lactate Dehydrogenase Enzyme from Bacteroides fragilis that is Known to be Localized in Colon Cancer Tissues**

Cayir E., Ozkan E., Sears C., Erdemir A., BALIK D.

1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey

- **Insertion of Five Amino Acids in the Active Site Loop is Essential for the Stability of the PvLDH Protein**

BALIK D.

31st FEBS Congress

- **Cloning of gene encoding Lactate Dehydrogenase Enzyme from Fusobacterium nucleatum**
Erdemir A., Milward M., Cooper P., Ozkan E., BALIK D.
II. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi
- **Isolation of the enzyme lactate dehydrogenase from the malaria parasite Plasmodium vivax and its relation to the enzymes properties and possible antimalarials**
BALIK D.
The Wellcome Trust Fellow s Meeting
- **The Lactate Dehydrogenase of Plasmodium falciparum as a New Target for Antimalarials**
BALIK D., Sessions R., Moreton K., Higham C.
6th International Conference of Perspectives on Protein Engineering
- **Taxonomic Relationship in some Lathyrus taxa evidence from SDS-PAGE of seed Glutelins**
BALIK D., Genc H., Sahin A.
International Symposium 7th. Plant Life of South west Asia (7th PLoSWA)
- **Plasmodium vivax in laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan geninin izolasyonu ve klonlanması**
BALIK D., Akbulut E., Celik V., Brady L.
XIII. Ulusal Parazitoloji Kongresi
- **A Route for the Design of Novel Anti-malarials: Plasmodium falciparum Lactate Dehydrogenase**
BALIK D., Dunn C., Banfield M., Barker J., Higman J., Moreton K., Shoemark D., Holbrook J.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology
- **Plazmodial laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin klonlama veya altklonlama problemlerini gidermek için preparatif amaçlı agaroz jel elektroforezinde etidyum bromür yerine kristal viyole kullanılması**
Aslan A., Moreton K., BALIK D.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi,
- **Sıtmada moleküler yöntemlerin yeri**
BALIK D.
Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi
- **Türkiye deki tavuklardan Ornithobacterium rhinotracheale izolasyonu ve Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA), Western Blotting ve Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) ile analizi**
BALIK D., Ongor H., Turgut-Balik D., Celik V., Kilic A., Muz A.
VI. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi
- **Fusobacterium nucleatum laktat dehidrogenaz enziminin homoloji modellemesi**
SARIYER E., Balık D.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi
- **Theileria annulata laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin nükleotid düzeyinde analizi**
BALIK D., Aktaş M., Dumanlı N., Turgut-Balik D.
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi
- **Electrophoretic Band Patterns of seed Albumins in some Lathyrus L. species**
BALIK D., Genc H., Sahin A.
International Symposium 7th. Plant Life of South west Asia (7th PLoSWA)
- **Preparative Scale Biocatalysis for Making Tonne-Scale Chiral Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor**
Delcour J., Alvarez A., Cortes A., BALIK D., Holbrook J.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology
- **A Survey Study on Some Symptoms and Sensations Occurred in Eyes Caused by Daily Talking Durations of Mobile Phones**
Balıkci K., Akbal A., Ozcan I., BALIK D., Genc Z.
German Microwave Conference - GeMiC
- **Theileria annulata nın laktat dehidrogenaz geninin klonlanması sırasında transformasyon verimliliğini arttırmak amacıyla yapılan optimizasyon çalışmaları**
Akat A., Cicek M., BALIK D.
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi,
- **Fusobacterium nucleatum Laktat Dehidrogenaz Enzimini Kodlayan Genin Klonlanması**
SARIYER E., Erdemir A., Milward M., Cooper P. R. , Balık D.

2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi,

• **Optimization of the Purification of the Lactate dehydrogenase Enzyme by Ni-NTA Agarose**

Celik V., BALIK D.

III. International Congress of Molecular Medicine From Cell To Bedside

• **Analysis of The Enzyme Lactate Dehydrogenase Among The Apicomplexan Parasites**

Aslan A., Atmis B., Sadak D., Celik V., BALIK D.

International Enzyme Engineering Symposium

• **Isolation of the Enzyme Lactate Dehydrogenase from the Malaria Parasite Plasmodium vivax**

BALIK D.

The Wellcome Trust Fellow s Meeting

• **The Structure of Lactate Dehydrogenase from Plasmodium falciparum Reveals a New Target for Antimalarial Design**

Banfield M., Barker J., Higham C., Moreton K., BALIK D.

6th International Conference of Perspectives on Protein Engineering

• **The Effects of Long Term Use of Mobile Phones on Human Health**

Ozcan I., BALIK D., Balik H.

2004 International Symposium on Electromagnetic Theory

• **Protein saklama koşullarının Plasmodium vivax laktat dehidrogenaz enziminin aktivitesi üzerine olan etkisi**

Cicek M., Shoemark D., BALIK D.

XVI. Ulusal Parazitoloji Kongresi

• **Amino Terminal Analysis of the Active Site Loop of Lactate Dehydrogenase From The Malaria Parasite Plasmodium vivax**

Sadak D., Celik V., BALIK D.

International Symposium on Drug Research and Development

• **Removal of an intron from Theileria annulata enolase gene by PCR site directed mutagenesis**

Akat A., Erdemir A., Ozkan E., BALIK D.

II. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi

• **Türkiye de yetişen Lathyrus L. cinsine ait bazı türlerin globulin A proteinlerinin elektroforetik analizi.**

BALIK D., Genc H., Sahin A.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi

• **Fasciola hepatica Cathepsin L2 geninin klonlanması ve DNA dizileminin belirlenmesi**

Celik V., BALIK D.

19. Ulusal Parazitoloji Kongresi

• **Günlük cep telefonu kullanımının insan sağlığına olan etkilerinin istatistiksel araştırılması**

Turgut-Balik D., Ozcan I., BALIK D.

II. URSI-Türkiye 2004 Bilimsel Kongresi

• **Improved biocatalysis by enhancing the rate of product release from enzymes**

Delcour J., Alvarez A., Cortes A., BALIK D., Holbrook J.

1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology

• **Bazı Lathyrus L. türlerinin albumin proteinlerinin SDS-PAGE yöntemi ile belirlenmesi.**

BALIK D., Genc H., Sahin A.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi

• **Lathyrus L. cinsine ait bazı türlerin glutelin proteinlerinin SDS-PAGE yöntemi ile analizi**

BALIK D., Genc H., Sahin A.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi

• **Lactate Dehydrogenase from Plasmodium falciparum Strains PF FCBR and K1**

BALIK D., Moreton K., Holbrook J.

5th European Meeting of Perspectives on Protein Engineering

• **Yeni bir antimalarial ilacın tasarımı çalışmalarında kullanılmak üzere Plasmodium vivax in laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin ekspresyonunun yapılması**

BALIK D., Celik V., Aslan A., Brady L.

18. Ulusal Biyokimya Kongresi

- **Bıldırıcınlarda (*Coturnix coturnix japonica*) deneysel *Ornithobacterium rhinotracheale* infeksiyonunun immunohistokimyasal, patolojik, ELISA ve PCR yöntemleriyle incelenmesi**
BALIK D., Ozbey G., Celik A., Tarakci B., Balik F.
VI. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı)
- ***Plasmodium falciparum*, *P. vivax* and *P. ovale* Lactate Dehydrogenase as a Target for A New Antimalarial**
BALIK D., Moreton K., Holbrook J.
9th Malaria Meeting of British Society for Parasitology
- ***Plasmodium* türlerinin laktat dehidrogenaz enziminin amino terminal bölgesinde bulunan Shine Dalgarno benzeri bir dizinin proteinin translasyonuna etkisi.**
Saricay Y., Mutlu O., BALIK D.
XVI.Ulusal Parazitoloji Kongresi
- **Purification and characterization of lactate dehydrogenase enzyme from *Fusobacterium nucleatum***
Milward M., Cooper P., BALIK D.
V. International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology - BioMicroWorld2013
- **Overproduction of PfLDH as a New Enzyme Target Against which to Screen Antimalarials**
BALIK D., Moreton K., Holbrook J.
Second Global Meet on Parasitic Diseases
- **Ortak hedef belirleme açısından insan sırtma parazitlerinin iki türünün laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genlerinin nükleotid düzeyinde karşılaştırmalı analizi**
Celik V., Brady L., BALIK D.
14. Biyoteknoloji Kongresi
- **Globulin B proteinlerine göre *Lathyrus L. cinsine* ait bazı türlerde genetik çeşitliliğin belirlenmesi.**
BALIK D., Turgut-Balik D., Genc H., Sahin A.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi
- ***Plasmodium falciparum* laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin site-directed mutagenesis çalışmaları ile analizi**
BALIK D.
12. Ulusal Parazitoloji Kongresi
- **IPTG indüklemesinin yapıya dayandırılmış ilaç tasarım çalışmalarında kullanılmak üzere *Plasmodium vivax* laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan geninin ifadesine etkisi**
Celik V., BALIK D.
19. Ulusal Biyokimya Kongresi
- **Bazı hayvan yemlerinden izole edilen funguslar ve bunların ürettiği toksinlerin biyolojik ölçüm metodu ile -saptanması**
Sagiroglu G., Yıldiz S., BALIK D.
XII Ulusal Biyoloji Kongresi
- **To Begin at the Beginning: Malarial LDH Crystallography**
BALIK D., Brady R., Dunn C., Higman C., Moreton K., Holbrook J.
24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies
- **Farklı enzimlerin kullanımının *Theileria annulata* nın enolaz geninin amplifikasyonu üzerine etkisi**
Aktaş M., Dumanli N., BALIK D.
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi
- ***Plasmodium falciparum* un laktat dehidrogenaz enziminin bazı rezidülerinin mutagenesis ile analizi**
Akbulut E., BALIK D.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi,
- **Restriction enzyme analysis of two introns of lactate dehydrogenase gene from different *Theileria annulata* isolates may help to distinguish strains**
Aktaş M., Dumanli N., BALIK D.
5th International Bioengineering Congress

Supported Projects

BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bronkopulmoner Displazi ile İlişkilendirilen Belirli

- Genlerdeki Polimorfizmlerin Türk Popülasyonu Üzerinde İncelenmesi, 2016 - 2018
- BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç Yeniden Konumlandırmanın in silico ve in vitro Uygulaması, 2016 - 2017
- BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bos taurus Enolaz Enziminin Yapıya Dayandırılmış İlaç Tasarımı Yönünde Yapısal, Moleküler ve Enzimatik Analizlerinin Yapılması, 2015 - 2017
- Topuzoğulları M., Balık D., Danış Ö., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Investigation of the Inhibition Potential of Coumarin Derivatives on Enolase Enzyme of Theileria Annulata to Identify a New Drug Candidate for the Treatment of Theileriosis, 2014 - 2016
- BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sık Görülen Bakteriye Türlerin Tanısını Gerçekleştirmek Üzere Biyoinformatik Analizlerin Yapılması ve Kütle Spektroskopisine Dayalı Bir Panelin Gerçekleştirilmesi, 2014 - 2015
- BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Toplumumuzda Ankilozan Spondilit Hastalığına Genetik Yatkınlığın Kütle Spektroskopisi ile Belirlenmesi, 2014 - 2015
- BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Tek nükleotit polimorfizminin intrakranyal anevrizma oluşumundaki rolünün araştırılması, 2012 - 2015
- BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Prostat kanseri ile ilişkili olduğu düşünülen bazı gen polimorfizmlerinin Türk hastalarda incelenmesi., 2012 - 2014
- BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Theileria annulata'nın enolaz enzimini kodlayan genin introndan arındırılarak izole edilmesi, ifadesinin yapılması ve yönlendirilmiş mutagenез ile analiz edilmesi., 2011 - 2014
- BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolon kanseri dokularında yerleştiği bilinen Bacteroides fragilis'in D-laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin izalasyonu ve karakterizasyonu, 2012 - 2013
- BALIK D., TUBITAK Project, Türk Epilepsi hastalarında Potasyum Kanal Geni (hERG) nin Araştırılması ve Hastalığa Yatkınlık Faktörü Olabileceğinin Değerlendirilmesi, 2011 - 2012
- BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç Tasarım Çalışmalarında Kullanmak Üzere Bazı Apicomplexa Parazitlerinin Laktat Dehidrogenaz Enzimini Kodlayan Genin İzalasyonu ve Klonlanması, 2010 - 2012
- BALIK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Plasmodium falciparum'un Laktat Dehidrogenaz Enziminin saflaştırılması ve analizi., 2010 - 2011
- BALIK D., Other Supported Projects, Plasmodium falciparum un Laktat Dehidrogenaz Enziminin Saflaştırılması ve Analizi, 2010 - 2011
- BALIK D., TUBITAK Project, Plasmodium vivax in Laktat Dehidrogenaz Enziminin Üç Boyutlu Yapısının Tanımlanması ve Plasmodium ların Laktat Dehidrogenaz Enzimini Kodlayan Genin Yönlendirilmiş Mutagenез Metoduyla Diğer Bazı Apicomplexan LDH ları ile karşılaştırılması, 2005 - 2010
- BALIK D., Plasmodium vivax Laktat Dehidrogenaz Enzimindeki Aktif Bölge Halkasının ve Kofaktör Bağlanma Bölgesinin Diğer Apicomplexan Laktat Dehidrogenaz Enzimleri İle Karşılaştırmalı Analizi, 2005 - 2010
- BALIK D., Plasmodium vivax in Laktat Dehidrogenaz Enzimini Kodlayan Genin İfade Edilerek İlgili Proteinin Saflaştırılması ve Analizlerinin Yapılması, 2005 - 2006
- BALIK D., Plasmodium vivax da Laktat Dehidrogenaz Enziminin Aktif Bölge Halkasındaki Bazı Amino Asitlerinin Yönlendirilmiş Mutagenез Çalışmaları İle Analizi, 2005 - 2006
- BALIK D., Other Supported Projects, Plasmodium falciparum da Laktat Dehidrogenaz Enziminin Aktif Bölge Halkası Aminoasitlerinin Site-Directed Mutagenез Çalışmaları İle Analizi., 2002 - 2004
- BALIK D., Isolation and cloning of lactate dehydrogenase gene from Plasmodium vivax and its relation to the enzyme properties, 2001 - 2004
- BALIK D., TUBITAK Project, Plasmodium vivax laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin izolasyonu, 2001 - 2003
- BALIK D., Other Supported Projects, Plasmodium vivaxın Laktat Dehidrogenaz Enzimini Kodlayan Geninin Polimeraz Zincir Reaksiyonu İle İzalasyonu ve Klonlanması, 2001 - 2003
- BALIK D., Other Supported Projects, F. Ü. Fen- Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Tanıma Laboratuvarı nın altyapı eksiklerinin giderilmesi, 2002 - 2002
- BALIK D., F. Ü. Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü nde kurulmakta olan Moleküler Biyoloji Laboratuvarı nın altyapı eksiklerinin giderilmesi, 2001 - 2001

Citations

Total Citations (WOS):344

h-index (WOS):9

Awards

Balık D., Young Scientist Forum Award, 31St Febs Congress, June 2006

Balık D., En iyi poster ödülü, 18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon , May 2004

Balık D., Sıtma parazitinin sivrisinekler tarafından aktarıldığının keşfinin 100. yılı dolayısıyla Hyderabad'da, Hindistan, yapılan Second Global Meet on Parasitic Diseases'e katılmak için verilen ödül, USA, 1997., Malaria Foundation, New York, Usa, January 1997