

## Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [dbalik@yildiz.edu.tr](mailto:dbalik@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta: [dilekbalik@gmail.com](mailto:dilekbalik@gmail.com)

## Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Bristol, School Of Medical Sciences, Biochemistry, İngiltere 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1985 - 1989

## Yaptığı Tezler

Doktora, 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

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

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Biyoteknoloji, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Biyomühendislik , 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Biyomühendislik , 2006 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Biyomühendislik , 2006 - 2006

Yrd.Doç.Dr., Fırat Üniversitesi, Fen Edebiyat , Biyoloji, 1998 - 2006

Araştırma Görevlisi, Fırat Üniversitesi, Fen Edebiyat , Biyoloji, 1992 - 1998

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- **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, cilt.120, ss.2346-2353, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.64, ss.134-144, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.33, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, cilt.52, ss.23-30, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.54, ss.602-608, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.29, ss.364-369, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.57, ss.559-567, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.21, ss.23-29, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.28, ss.269-273, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Total seed storage protein patterns of some *Lathyrus* species grown in Turkey using SDS-PAGE**  
BALIK D., Genc H., Sahin A.  
Pakistan Journal of Botany, cilt.45, ss.3157-3163, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrophoretic Analysis of Total Protein Profiles of Some *Lathyrus L. (Sect. Cicercula)* Grown in Turkey**  
BALIK D., Sahin A.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Analysis of active site loop amino acids of enzyme lactate dehydrogenase from *Plasmodium vivax* by site-directed mutagenesis studies**  
BALIK D.  
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, ss.175-180, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Immuno-histochemical, Pathological, Enzyme Linked Immunosorbent Assay and Polymerase Chain Reaction Analysis of Experimental *Ornithobacterium rhinotracheale* Infection in Quails (*Coturnix coturnix japonica*)**  
BALIK D.  
Rev. Med.Vet., cilt.157, ss.197-202, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Ghrelin in Plants: What is the Function of an Appetite Hormone in Plants?**  
BALIK D.  
PEPTIDES, ss.1597-1602, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.9, ss.2358-2361, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- ***Plasmodium vivax* ve *Plasmodium falciparum* un Laktat Dehidrogenaz Enzimini Kodlayan Genlerinin Nükleotid Düzeyinde Karşılaştırmalı Analizi**  
Celik V., BALIK D.

TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, cilt.29, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Some Ocular Symptoms and Sensations Experienced by Long Term Users of Mobile Phones**  
BALIK D., Balıkcı K., Özcan I.  
PATHOLOGIE BIOLOGIE, cilt.53, ss.88-91, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Overcoming Cloning Problems by Staining Agarose Gels with Crystal Violet Instead of Ethidium Bromide in Lactate Dehydrogenase Gene from Plasmodium vivax and Plasmodium falciparum**  
BALIK D., Celik V., Moreton K., Brady L.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.56, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **A Survey Study on Some Neurological Symptoms and Sensations Experienced by Long Term Users of Mobile Phones**  
Özcan I., BALIK D., Balık H.  
PATHOLOGIE BIOLOGIE, cilt.53, ss.30-34, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Structure of Lactate Dehydrogenase from Plasmodium vivax: Complexes with NADH and APADH**  
Fairweather V., Conner R., Joseph-Horne T., BALIK D.  
Biochemistry (US), cilt.44, ss.16221-162, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1051-1055, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigations on Ornithobacterium rhinotracheale in broiler flocks in Elazığ province located in the east of Turkey**  
Ongor H., BALIK D., Celik V., Kilic A., Muz A.  
Vet. Med.-Czech (Veterinari Medicina), cilt.49, ss.305-311, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.241-250, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Mutagenic exploration of the active site of lactate dehydrogenase from Plasmodium falciparum**  
BALIK D., Shoemark D., Moreton K., Sessions R., Holbrook J.  
BIOTECHNOLOGY LETTERS, ss.923-927, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Over-production of lactate dehydrogenase from Plasmodium falciparum opens a route to new antimalarials**  
BALIK D., Shoemark D., Moreton K., Sessions R., Holbrook J.  
BIOTECHNOLOGY LETTERS, ss.917-921, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Genotyping and Analysis of rs911271 polymorphism for intracranial aneurysm**  
Erdemir A., Ozkan E., Turan Güner N., Selçuk H. H. , Kara B., Baskın Y., Ellidokuz H., Balık H. H. , Balık D.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Science, cilt.6, ss.117-125, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Genotyping and Analysis of rs7501939 Polymorphism for Prostate Cancer**  
ERDEMİR A., OZKAN E., Törer B. D. , Taşçı A. İ. , BASKIN Y., Ellidokuz H., BALIK D.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Science, cilt.6, ss.101-107, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Genotyping and Analysis of rs27037 Polymorphism for Ankylosing Spondylitis**  
AKBULUT E., ERDEMİR A., Özgen M., Yalçın Güleç F., BASKIN Y., BALIK D.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Science, cilt.6, ss.117-125, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **A Survey Study on Neurological Symptoms and Sensations Caused by Daily Use of Mobile Phones**  
Balıkcı K., Akbal A., Özcan I., BALIK D.  
Beykent University- Journal of Science and Technology, cilt.2, ss.67-75, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Total Electrophoretic Band Patterns of some Onobrychis Species Growing in Turkey**  
BALIK D., Sahin A., Kursat M.  
American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci., cilt.2, ss.123-126, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO)**

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

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, ss.13-23, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Antimicrobial Activities and Some Fatty Acids of Turmeric, Ginger Root and Linseed Used in the Treatment of Infectious Diseases**

BALIK D.

World Journal of Agricultural Sciences, cilt.2, ss.439-442, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Sıtma Parazitlerinin Moleküler Biyolojisi**

BALIK D.

TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, cilt.25, ss.380-383, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

BALIK D.

Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Schaum's Outlines Biology**

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

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

- **Moleküler Biyoloji**

BALIK D., ERDEMİR A.

DNA Replikasyonu, Karataş M., Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.87-99, 2012

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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

- **In silico Analyses of both Wild Type and Mutant TaPIN1 towards New Drug Discovery**

Sipahi S., SARIYER E., MUTLU O., YAKARSONMEZ S., BALIK D.

5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2017, ss.1

- **PREPARATION OF CONCANAVALIN A DECORATED P(PEGMA-co-NMAS) POLYMERIC SURFACES AND UTILIZATION IN BACTERIAL CELL DETECTION**

Deveci G., Yakarsönmez S., BALIK D., KAHVECİ M. Ü.

Advanced Polymers via Macromolecular Engineering (APME 2017), Gent, Belçika, 21 Mayıs 2017, ss.130

- **Cloning of Peptidyl Prolyl cis/trans isomerase from Theileria annulata**

Sipahi S., ERDEMİR A., YAKARSONMEZ S., SARIYER E., uğürel e., Aktaş M., BALIK D.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.22

- **rs7743761 associated with disease risk of ankylosing spondylitis in Turkish population**

AKBULUT E., ERDEMİR A., Özgen M., BASKIN Y., Yalçın Güleç F., BALIK D.

40th FEBS Congress, Berlin, Almanya, 04 Temmuz 2015, ss.349

- **Genotyping and analysis of Interleukin 23 Receptor polymorphism for ankylosing spondylitis in Turkish population**

AKBULUT E., ERDEMİR A., Özgen M., BASKIN Y., Yalçın Güleç F., BALIK D.

21. European Congress Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Paris, Fransa, 21 Haziran 2015, ss.814

- **Association Analysis between Endoplasmic Reticulum Aminopeptidase 1 (ERAP1) Polymorphism with Ankylosing Spondylitis Disease Risk in Turkish Population**

AKBULUT E., ERDEMİR A., Özgen M., BASKIN Y., Yalçın Güleç F., BALIK D.

40th FEBS Congress, Berlin, Almanya, 04 Temmuz 2015, ss.349

- **Kinetic Analysis of Lactate Dehydrogenase from Theileria annulata**

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

International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.140

- **Molecular Modelling of Enolase From Trypanosoma cruzi that Causes Chagas' Disease**

SARIYER E., BALIK D.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.1

• **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, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.578-579

• **Evaluation of SNPs prior to genotyping studies**

OZKAN E., ERDEMİR A., BALIK D.

III. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 02 Haziran 2014, ss.103

• **Multiple SNP genotyping of intracranial aneurysm patients by MassARRAY iPLEX platform to be used for risk assessment of the disease**

ERDEMİR A., OZKAN E., BALIK D.

III. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 02 Haziran 2014, ss.104

• **Production of Lactate Dehydrogenase from *Theileria annulata* in High Purity**

NURAL B., ERDEMİR A., BALIK D.

2nd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 17 Nisan 2014, ss.96

• **Expression and purification of enolase enzyme from *Theileria annulata***

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

BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 17 Nisan 2014, ss.105

• **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, Türkiye, 22 Kasım 2013, ss.77

• **Sequence Analysis of D-Lactate Dehydrogenase from Nontoxic 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, Türkiye, 22 Kasım 2013, ss.22

• **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 Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.617

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

Erdemir A., AKTAŞ M. S. , DUMANLI N., Turgut-Balik D.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.156

• **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

• **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

• **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

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

BALIK D., Moreton K., Holbrook J.

5th European Meeting of Perspectives on Protein Engineering

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

BALIK D., Genc H., Sahin A.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi

• **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

• **Purification and Analysis of Lactate Dehydrogenase from Plasmodium vivax**

BALIK D.

31st FEBS Congress

• **Bıldırcınlarda (*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

• **Ortak hedef belirleme açısından insan sıtma parazitlerinin iki türünün laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genlerinin nükleotid düzeyinde karşılaştırmalı analizi**

Celik V., Brady L., BALIK D.

14. Biyoteknoloji 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

• **Immunological analysis of Active Site Loop of Lactate Dehydrogenase From Two *Plasmodium* Species**

BALIK D.

31st FEBS Congress

• **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 mutagenез ile analizi**

Akbulut E., BALIK D.

XVI. 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

• **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 ın laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan geninin izolasyonu ve klonlanması**  
BALIK D., Akbulut E., Celik V., Brady L.  
XIII. Ulusal Parazitoloji Kongresi
- **Isolation, cloning and sequence analysis of lactate dehydrogenase gene from Theileria annulata**  
Aktas M., Dumanli N., BALIK D.  
35th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies
- **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,
- **Theileria annulata laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin nükleotid düzeyinde analizi**  
BALIK D., Aktaş M., Dumanli N., Turgut-Balik D.  
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi
- **A Survey Study on Some Symptoms and Sensations Occurred in Eyes Caused by Daily Talking Durations of Mobile Phones**  
Balıkcı K., Akbal A., Özcan I., BALIK D., Genç 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,
- **Isolation of the Enzyme Lactate Dehydrogenase from the Malaria Parasite Plasmodium vivax**  
BALIK D.  
The Wellcome Trust Fellow s Meeting
- **The Effects of Long Term Use of Mobile Phones on Human Health**  
Özcan I., BALIK D., Balık 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
- **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., Özcan 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
- **Amplification and Cloning of the Gene Encoding Lactate Dehydrogenase Enzyme from Bacteroides fragilis that is Known to be Localized in Colon Cancer Tissues**  
Cayır E., Özkan E., Sears C., Erdemir A., BALIK D.  
1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey
- **Türkiye de yetişen Lathyrus L. cinsine ait bazı türlerin globulin A proteinlerinin elektroforetik analizi.**  
BALIK D., Genç H., Sahin A.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi
- **Removal of an intron from Theileria annulata enolase gene by PCR site directed mutagenesis**  
Akat A., Erdemir A., Özkan E., BALIK D.

II. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji 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
- **The Structure of Lactate Dehydrogenase from Plasmodium falciparum Reveals a New Target for Anti-malarial Design**  
Banfield M., Barker J., Higham C., Moreton K., BALIK D.  
6th International Conference of Perspectives on Protein Engineering
- **Analysis of The Enzyme Lactate Dehydrogenase Among The Apicomplexan Parasites**  
Aslan A., Atmis B., Sadak D., Celik V., BALIK D.  
International Enzyme Engineering Symposium
- **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
- **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
- **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)
- **Fusobacterium nucleatum laktat dehidrogenaz enziminin homoloji modellemesi**  
SARIYER E., Balık D.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik 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
- **Sıtmada moleküler yöntemlerin yeri**  
BALIK D.  
Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji 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
- **Restriction enzyme analysis of two introns of lactate dehydrogenase gene from different Theileria annulata isolates may help to distinguish strains**  
Aktaş M., Dumanlı N., BALIK D.  
5th International Bioengineering Congress
- **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
- **Bazı hayvan yemlerinden izole edilen funguslar ve bunların ürettiği toksinlerin biyolojik ölçüm metodu ile -saptanması**  
Sagiroglu G., Yıldız S., BALIK D.  
XII Ulusal Biyoloji Kongresi
- **Binding Site Identification and Molecular Docking Studies of Fusobacterium nucleatum Lactate Dehydrogenase**  
SARIYER E., Balık D.  
2 nd INTERNATIONAL BAU-DRUG DESIGN SYMPOSIUM
- **Plasmodium falciparum laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin site-directed mutagenез çalışmaları ile analizi**  
BALIK D.  
12. Ulusal Parazitoloji Kongresi



## Desteklenen Projeler

- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bronkopulmoner Displazi ile İlişkilendirilen Belirli Genlerdeki Polimorfizmlerin Türk Popülasyonu Üzerinde İncelenmesi, 2016 - 2018
- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Yeniden Konumlandırmanın in silico ve in vitro Uygulaması, 2016 - 2017
- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bos taurus Enolaz Enziminin Yapıya Dayandırılmış İlaç Tasarımı Yönünde Yapısal, Moleküler ve Enzimatik Analizlerinin Yapılması, 2015 - 2017
- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sık Görülen Bakteriyel Türlerin Tanısını Gerçekleştirmek Üzere Biyoinformatik Analizlerin Yapılması ve Kütle Spektroskopisine Dayalı Bir Panelin Gerçekleştirilmesi, 2014 - 2015
- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toplumumuzda Ankilozan Spondilit Hastalığına Genetik Yatkınlığın Kütle Spektroskopisi ile Belirlenmesi, 2014 - 2015
- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek nükleotit polimorfizminin intrakranyal anevrizma oluşumundaki rolünün araştırılması, 2012 - 2015
- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat kanseri ile ilişkili olduğu düşünülen bazı gen polimorfizmlerinin Türk hastalarda incelenmesi., 2012 - 2014
- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Theileria annulata'nın enolaz enzimini kodlayan genin introndan arındırılarak izole edilmesi, ifadesinin yapılması ve yönlendirilmiş mutagenез ile analiz edilmesi., 2011 - 2014
- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon kanseri dokularında yerleştiği bilinen Bacteroides fragilis'in D-laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin izalasyonu ve karakterizasyonu, 2012 - 2013
- BALIK D., TÜBİTAK Projesi, Türk Epilepsi hastalarında Potasyum Kanal Geni (hERG) nin Araştırılması ve Hastalığa Yatkınlık Faktörü Olabileceğinin Değerlendirilmesi, 2011 - 2012
- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Tasarım Çalışmalarında Kullanmak Üzere Bazı Apicomplexa Parazitlerinin Laktat Dehidrogenaz Enzimini Kodlayan Genin İzolasyonu ve Klonlanması, 2010 - 2012
- BALIK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plasmodium falciparum'un Laktat Dehidrogenaz Enziminin saflaştırılması ve analizi., 2010 - 2011
- BALIK D., Desteklenmiş Diğer Projeler, Plasmodium falciparum un Laktat Dehidrogenaz Enziminin Saflaştırılması ve Analizi, 2010 - 2011
- BALIK D., TÜBİTAK Projesi, Plasmodium vivax ın 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 ın 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., Desteklenmiş Diğer Projeler, 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., TÜBİTAK Projesi, Plasmodium vivax laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin izolasyonu, 2001 - 2003
- BALIK D., Desteklenmiş Diğer Projeler, Plasmodium vivaxın Laktat Dehidrogenaz Enzimini Kodlayan Geninin Polimeraz Zincir Reaksiyonu İle İzolasyonu ve Klonlanması, 2001 - 2003
- BALIK D., Desteklenmiş Diğer Projeler, 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2

