

Prof.Dr. Dilek BALIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 383 462 9](tel:+903834629)

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

Diğer E-posta: dilekbalik@gmail.com

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

Posta Adresi: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ KİMYA METALÜRJİ FAKÜLTESİ BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ DAVUTPAŞA KAMPÜSÜ 34220 ESENLER-İSTANBUL

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

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2010 - 2011

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2008 - 2009

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2006 - 2009

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, 2006 - 2009

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2006 - 2007

Bölüm Başkan Yardımcısı, Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2004

Yönetilen Tezler

Derman S., Balık D., Utiliation of Micro and Nanotechnology In Diagnosis and Treatment, Doktora, T.Gül(Öğrenci), Devam Ediyor

Balık D., Plasmodium vivax'ın LDH enziminin aktif bölge halkasının amino terminal ucunun analizi, Yüksek Lisans, B.ATMIŞ(Öğrenci), 2007

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

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

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In vitro inhibition studies of coumarin derivatives on Bos taurus enolase and elucidating their interaction by molecular docking, molecular dynamics simulations and MMGB(PB)SA binding energy calculation**
SARIYER E., Kocer S., DANIŞ Ö., Turgut-Balık D.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.110, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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-Balık D.
MOLECULAR DIVERSITY, cilt.24, sa.4, ss.1149-1164, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of the potency of FDA-approved drugs on wild type and mutant SARS-CoV-2 helicase (Nsp13)**
Ugurel O. M. , MUTLU Ö., Sariyer E., Kocer S., Ugurel E., Inci T. G. , ATA O., Turgut-Balık D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.163, ss.1687-1696, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Targeting SARS-CoV-2 Nsp12/Nsp8 interaction interface with approved and investigational drugs: an in silico structure-based approach**
MUTLU Ö., Ugurel O. M. , Sariyer E., ATA O., Inci T. G. , Ugurel E., Kocer S., Turgut-Balık D.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **An updated analysis of variations in SARS-CoV-2 genome**
Ugurel O. M. , ATA O., Turgut-Balık D.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.157-167, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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-Balık D.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, cilt.1867, ss.732-739, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Inhibitory effects of arylcoumarin derivatives on Bacteroides fragilis D-lactate dehydrogenase**
Ugurel E., DANIŞ Ö., MUTLU Ö., Yuce-Dursun B., Gunduz C., Turgut-Balık D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.127, ss.197-203, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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-Balık D.

International journal of biological macromolecules, cilt.120, ss.2346-2353, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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, cilt.58, sa.4, ss.256-267, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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, sa.1, ss.23-30, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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, cilt.56, sa.8, ss.689-696, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, cilt.20, sa.2, ss.243-248, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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, sa.2, ss.602-608, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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, sa.4, ss.364-369, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **Homology modeling of mutant Plasmodium vivax lactate deyhydrogenase**
MUTLU Ö., Turgut-Balik D.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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, sa.1, ss.23-29, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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, cilt.21, sa.1, ss.23-29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Regional Differences in the Amino Acid Sequences of Fasciola hepatica Cathepsin L2 From a Turkish Isolate**
Baspinar S., Celik V., Turgut-Balik D., Kaplan M.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.28, sa.3, ss.269-273, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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, sa.3, ss.269-273, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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, cilt.42, sa.5, ss.3157-3163, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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, cilt.45, sa.5, ss.3157-3163, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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, cilt.27, sa.7, ss.1597-1602, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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, cilt.157, sa.4, ss.197-202, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **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, cilt.67, sa.2, ss.175-180, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Analysis of active site loop amino acids of enzyme lactate dehydrogenase from Plasmodium vivax by site-directed mutagenesis studies**
BALIK D.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, sa.67, ss.175-180, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **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, sa.12, ss.2358-2361, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Structure of lactate dehydrogenase from Plasmodium vivax: Complexes with NADH and APADH**
Chaikuad A., Fairweather V., Connors R., Joseph-Horne T., Turgut-Balik D., Brady R.
BIOCHEMISTRY, cilt.44, sa.49, ss.16221-16228, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Plasmodium vivax ve Plasmodium falciparum un Laktat Dehidrojenaz Enzimini Kodlayan Genlerinin Nükleotid Düzeyinde Karşılaştırmalı Analizi**
Celik V., BALIK D.
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, cilt.29, sa.3, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **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, cilt.53, sa.2, ss.88-91, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Some ocular symptoms and sensations experienced by long term users of mobile phones**
BALIK H. H. , Turgut-Balik D., BALIKÇI K., Ozcan I.
PATHOLOGIE BIOLOGIE, cilt.53, sa.2, ss.88-91, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **A survey study on some neurological symptoms and sensations experienced by long term users of mobile phones**

- Balikci K., Ozcan I., Turgut-Balik D., Balik H. H.
PATHOLOGIE BIOLOGIE, cilt.53, sa.1, ss.30-34, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **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, cilt.56, ss.389-397, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **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, cilt.53, sa.1, ss.30-34, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Investigations on Ornithobacterium rhinotracheale in broiler flocks in Elazig province located in the East of Turkey**
Ozbey G., Ongor H., Turgut-Balik D., Celik V., Kilic A., Muz A.
VETERINARNI MEDICINA, cilt.49, sa.8, ss.305-311, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **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, cilt.26, sa.13, ss.1051-1055, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **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, sa.26, ss.1051-1055, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **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, cilt.23, sa.11, ss.923-927, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **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, cilt.23, sa.11, ss.917-921, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **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, sa.25, ss.241-250, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **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, cilt.3, sa.11, ss.912-915, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.4, sa.1, ss.16-21, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **GENOTYPING AND ANALYSIS OF rs7501939 POLYMORPHISM FOR PROSTATE CANCER**
Özkan E., Erdemir A., Törer B. D., Taşçı A. İ., Baskın Y., Ellidokuz H., Balık D.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.101-107, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **GENOTYPING AND ANALYSIS OF rs911271 POLYMORPHISM FOR INTRACRANIAL ANEURYSM**
Erdemir A., Özkan E., Turan Güner N., Selçuk H. H., Kara B., Baskın Y., Ellidokuz H., Balık H. H., Balık D.

- Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.109-116, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **GENOTYPING AND ANALYSIS OF rs27037 POLYMORPHISM FORANKYLOSING SPONDYLITIS**
Akbulut E., Erdemir A., Özgen M., Baskın Y., Yalçın Güleç F., Balık D.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.117-125, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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,, cilt.2, sa.1, ss.67-75, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **A Survey Study on Neurological Symptoms and Sensations Caused by Daily Use of Mobile Phones**
Balıkcı K., Akbal A., Ozcan I., BALIK D.
Beykent University- Journal of Science and Technology, cilt.2, sa.1, ss.67-75, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Electrophoretic analysis of total protein profiles of some Lathyrus L. (Sect. Cicercula) grown in Turkey**
Emre I., Turgut-Balık D., Sahin A.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.10, sa.17, ss.2890-2894, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Genetiği değiştirilmiş organizmalar GDO**
ÇELİK V., BALIK D.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.13-23, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **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, cilt.2, sa.2, ss.123-126, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **The use of seed proteins revealed by SDS-PAGE in taxonomy of some Lathyrus L. species grown in Turkey**
Emre I., Turgut-Balık D., Genc H., Sahin A.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.12, ss.2358-2361, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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, cilt.2, sa.4, ss.439-442, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Sıtma Parazitlerinin Moleküler Biyolojisi**
BALIK D.
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, cilt.25, sa.4, ss.380-383, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Elazığ Harmantepe yöresi topraklarının mikroorganizma populasyonu üzerine bir araştırma**
BALIK D.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Genin Doğası**
BALIK D., ERDEMİR A., OZKAN E., AKBULUT E.
Schaum's Outlines Biology, Karataş M., Sadi G., Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.93-109, 2015
- II. **Genin Doğası**
BALIK D., ERDEMİR A., AKBULUT E., ÖZKAN E.
Schaum s Outlines Biology, Prof. Dr. Mehmet Karataş, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.93-109, 2015
- III. **DNA Replikasyonu**
BALIK D., ERDEMİR A.
Moleküler Biyoloji, Karataş M., Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.87-99, 2012
- IV. **Mutasyonlar**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- II. **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, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- III. **Structural and Functional Analyses of Essential Metabolic Enzymes towards Structure-Based Drug Design**
BALIK D.
Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- IV. **Bacteriodes 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, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- V. **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, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018
- VI. **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, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018
- VII. **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
- VIII. **Tek Nükleotit Farklılıklarına Dayalı Bir Mycoplasma Tanı Paneli Çalışması**
Uğurel O. M. , ATA O., BALIK D.
19. ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017, ss.30
- IX. **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
- X. **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, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017
- XI. **In silico Analyses of both Wild Type and Mutant TaPIN1 towards New Drug Discovery**
spahi s., SARIYER E., MUTLU Ö., yajarsönmez s., BALIK D.
5th International BAU Drug Design Congress, Istanbul, 19 - 21 Ekim 2017
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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, Belçika, 21 - 25 Mayıs 2017, ss.130

- XV. **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
- XVI. **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.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XVII. **The Activity of Gabra3 in Breast Cancer Cells and Functional Perspective of Drug Repositioning**
karaosmanoğlu s., ERDEMİR A., BALIK D.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XVIII. **Design of Multiple Primer Sequences Using Bioinformatics Tools to Detect Different Bacteria**
ata b., uğurel o. m. , BALIK D.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XIX. **Cloning of Peptidyl Prolyl cis/trans Isomerase from Theileria annulata**
spahi S., ERDEMİR A., yakarsönmez s., SARIYER E., uğurel e., aktaş m., BALIK D.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XX. **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, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.1066
- XXI. **The Activity of Gabra3 in Breast Cancer Cells and Functional Perspective of Drug Repositioning**
KARAOŞMANOĞLU S., ERDEMİR A., BALIK D.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XXII. **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
- XXIII. **Homology Modelling of Lactate Dehydrogenase from Theileria annulata**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
3rd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2015
- XXIV. **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, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015
- XXV. **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, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015
- XXVI. **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, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015
- XXVII. **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, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015
- XXVIII. **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, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015
- XXIX. **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, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015
- XXX. **Toplumumuzda rs7141529 Polimorfizminin Prostat Kanseri Riski Üzerine Etkisi**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015
- XXXI. **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, Fransa, 4 - 09 Temmuz 2015
- XXXII. **rs7743761 associated with disease risk of ankylosing spondylitis in Turkish population**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
40th FEBS Congress, Paris, Fransa, 4 - 09 Temmuz 2015
- XXXIII. **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, Fransa, 21 - 25 Haziran 2015
- XXXIV. **rs7611694 polimorfizminin prostat kanseri hastalarında Gleason skoru düzeyi ile ilişkilendirilmesi**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
21. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015
- XXXV. **Toplumumuzda rs684232 polimorfizminin prostat kanseri riski ile ilişkisinin belirlenmesi**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
21. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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, Türkiye, 19 Aralık 2014
- XXXVIII. **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, Türkiye, 19 Aralık 2014
- XXXIX. **Kinetic Analysis of Lactate Dehydrogenase from Theileria annulata**
NURAL B., ERDEMİR A., MUTLU Ö., BALIK D.
International Symposium on Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014
- XL. **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, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, sa.1, ss.578-579
- XLI. **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
- XLII. **Association of single nucleotide polymorphism rs10896449 on prostate cancer in Turkish population**
ÖZKAN E. M. , Erdemir A., TORER B. D. , TASCI A. I. , Baskın Y., Ellidokuz H., Turgut-Balık D.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.101
- XLIII. **Evaluation of SNPs prior to genotyping studies**
Özkan E., Erdemir A., Balık D.

- III. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Banja Luka, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014
- XLIV. **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, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014
- XLV. **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, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014
- XLVI. **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 - 19 Nisan 2014
- XLVII. **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, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014
- XLVIII. **Expression and purification of enolase enzyme from Theileria annulata**
NURAL B., ERDEMİR A., BALIK D.
2nd International BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014
- XLIX. **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, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014
- L. **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, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2014
- LI. **Sequence Analysis of D-Lactate Dehydrogenase from Nontoxigenic 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
- LII. **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
- LIII. **Fusobacterium nucleatum laktat dehidrogenaz enziminin homoloji modellemesi**
SARIYER E., Balık D.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 01 Ekim 2013
- LIV. **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, 01 Ekim 2013
- LV. **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
- LVI. **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, 01 Kasım 2012
- LVII. **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, 01 Kasım 2012
- LVIII. **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, 01 Kasım 2012
- LIX. **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., Ozkan E., Sears C., Erdemir A., BALIK D.
1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 01 Kasım 2012
- LX. **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-Balık D.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.352
- LXI. **Effects of residue deletions from pentapeptide insertion of enzyme lactate dehydrogenase from Plasmodium vivax**
MUTLU Ö., Turgut-Balık D.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- LXII. **Isolation, Cloning and Nucleotide Sequence Analysis of Enolase Gene from Theileria annulata**
Akat A., AKTAŞ M. S. , Dumanlı N., Turgut-Balık D.
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.153
- LXIII. **Aminoacid sequence and protein homology modelling analyses of lactate dehydrogenase gene from Theileria annulata**
Erdemir A., Aktaş M. S. , Dumanlı N., Turgut-Balık D.
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.156
- LXIV. **Theileria annulata laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin nükleotid düzeyinde analizi**
BALIK D., Aktaş M., Dumanlı N., Turgut-Balık D.
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 01 Ekim 2010
- LXV. **Farklı enzimlerin kullanımının Theileria annulata nın enolaz geninin amplifikasyonu üzerine etkisi**
Aktaş M., Dumanlı N., BALIK D.
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 01 Ekim 2010
- LXVI. **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, 01 Ekim 2010
- LXVII. **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, 01 Haziran 2010
- LXVIII. **Isolation, cloning and sequence analysis of lactate dehydrogenase gene from Theileria annulata**
Erdemir A., Aktas M., Dumanlı N., Turgut-Balık D.
35th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Gothenburg, İsveç, 26 Haziran - 01 Temmuz 2010, cilt.277, ss.95
- LXIX. **Protein saklama koşullarının Plasmodium vivax laktat dehidrogenaz enziminin aktivitesi üzerine olan etkisi**
Cicek M., Shoemark D., BALIK D.
XVI. Ulusal Parazitoloji Kongresi, 01 Kasım 2009
- LXX. **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, 01 Kasım 2009

- LXXI. **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, 01 Mayıs 2009
- LXXII. **Analysis of The Enzyme Lactate Dehydrogenase Among The Apicomplexan Parasites**
Aslan A., Atmis B., Sadak D., Celik V., BALIK D.
International Enzyme Engineering Symposium, 01 Ekim 2008
- LXXIII. **Lathyrus L. cinsine ait bazı türlerin glutelin proteinlerinin SDS-PAGE yöntemi ile analizi**
BALIK D., Genc H., Sahin A.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 01 Haziran 2008
- LXXIV. **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, 01 Haziran 2008
- LXXV. **Bazı Lathyrus L. türlerinin albumin proteinlerinin SDS-PAGE yöntemi ile belirlenmesi.**
BALIK D., Genc H., Sahin A.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 01 Haziran 2008
- LXXVI. **Türkiye de yetişen Lathyrus L. cinsine ait bazı türlerin globulin A proteinlerinin elektroforetik analizi.**
BALIK D., Genc H., Sahin A.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 01 Haziran 2008
- LXXVII. **Fasciola hepatica Cathepsin L2 geninin klonlanması ve DNA dizileminin belirlenmesi**
Celik V., BALIK D.
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, 01 Kasım 2007
- LXXVIII. **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), 01 Haziran 2007
- LXXIX. **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), 01 Haziran 2007
- LXXX. **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, 01 Mayıs 2007
- LXXXI. **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, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.280
- LXXXII. **Insertion of Five Amino Acids in the Active Site Loop is Essential for the Stability of the PvLDH Protein**
BALIK D.
31st FEBS Congress, 01 Haziran 2006
- LXXXIII. **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, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.280
- LXXXIV. **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, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.279
- LXXXV. **A Survey Study on Some Symptoms and Sensations Occurred in Eyes Caused by Daily Talking Durations of Mobile Phones**

Balikci K., Akbal A., Ozcan I., BALIK D., Genc Z.
German Microwave Conference - GeMiC, 01 Mart 2006

LXXXVI. **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, 01 Ağustos 2005

LXXXVII. **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, 01 Nisan 2005

LXXXVIII. **Günlük cep telefonu kullanımının insan sağlığına olan etkilerinin istatistiksel araştırılması**

Turgut-Balik D., Ozcan I., BALIK D.
II. URSI-Türkiye 2004 Bilimsel Kongresi, 01 Eylül 2004

LXXXIX. **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, 01 Eylül 2004

XC. **Bıldırcınlarda (Coturnix coturnix japonica) deneysel Ornithobacterium rhinotracheale enfeksiyonunun immunohistokimyasal, patolojik, ELISA ve PCR yöntemleriyle incelenmesi**

BALIK D., Ozbey G., Celik A., Tarakci B., Balik F.
VI. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 01 Eylül 2004

XCI. **Sıtmada moleküler yöntemlerin yeri**

BALIK D.
Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, 01 Haziran 2004

XCII. **Yeni bir antimalarial ilacın tasarımı çalışmalarında kullanılmak üzere Plasmodium vivax ın laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin ekspresyonunun yapılması**

BALIK D., Celik V., Aslan A., Brady L.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, 01 Mayıs 2004

XCIII. **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, 01 Mayıs 2004

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

Ozcan I., BALIK D., Balik H.
2004 International Symposium on Electromagnetic Theory, 01 Mart 2004

XCV. **Plasmodium vivax ın laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan geninin izolasyonu ve klonlanması**

BALIK D., Akbulut E., Celik V., Brady L.
XIII. Ulusal Parazitoloji Kongresi, 01 Eylül 2003

XCVI. **Plasmodium falciparum un laktat dehidrogenaz enziminin bazı rezidülerinin mutagenез ile analizi**

Akbulut E., BALIK D.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi,, 01 Eylül 2002

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

BALIK D.
The Wellcome Trust Fellow s Meeting, 01 Ocak 2002

XCVIII. **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, 01 Ekim 2001

XCIX. **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, 01 Ekim 2001

- C. **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, 01 Ekim 2001
- CI. **Plasmodium falciparum laktat dehidrogenaz enzimini kodlayan genin site-directed mutagenesis çalışmaları ile analizi**
BALIK D.
12. Ulusal Parazitoloji Kongresi, 01 Eylül 2001
- CII. **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 Fellows Meeting, 01 Ocak 2001
- CIII. **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, 01 Eylül 1997
- CIV. **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, 01 Ağustos 1997
- CV. **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, 01 Temmuz 1997
- CVI. **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, 01 Temmuz 1997
- CVII. **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, 01 Temmuz 1996
- CVIII. **Lactate Dehydrogenase from Plasmodium falciparum Strains PF FCBR and K1**
BALIK D., Moreton K., Holbrook J.
5th European Meeting of Perspectives on Protein Engineering, 01 Mart 1996
- CIX. **Bazı hayvan yemlerinden izole edilen funguslar ve bunların ürettiği toksinlerin biyolojik ölçüm metodu ile -saptanması**
Sagiroglu G., Yildiz S., BALIK D.
XII Ulusal Biyoloji Kongresi, 01 Temmuz 1994

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

Topuzoğulları M., Balık D., Danış Ö., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Theileriosis in Tedavisinde Kullanılabilecek Yeni Bir İlaç Adayı Tespit Etmek İçin Kumarin Türevlerinin Theileria Annulata'nın Enolaz Enzimini İnhibisyon Potansiyelinin Araştırılması, 2014 - 2016

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):363

h-indeksi (WOS):10

Ödüller

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

Balık D., En iyi poster ödülü, 18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon , Mayıs 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, Ocak 1997

Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Karadeniz Teknik Üniversitesi

TÜBİTAK, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.)

TÜBİTAK, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.)

Diğer, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi

TÜBİTAK, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.)

TÜBİTAK, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.)

Diğer, Yıldız Teknik Üniversitesi