

Prof. Dr. DİDEM DAYANGAÇ ERDEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: didayan@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/didayan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi , Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Spinal müsküler atrofi'de RNA işleme hatasının ve tedavinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, Sistinüri de moleküler genetik incelemeler, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Yönetilen Tezler

DAYANGAÇ ERDEN D., Nöronal farklılaşma sürecinde perinöronal kılıf elemanlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, F.NAZLI(Öğrenci), 2015

DAYANGAÇ ERDEN D., Spinal müsküler atrofi patogeneğinde rol alan genetik düzenleyicilerin ifade analizi, Yüksek Lisans, İ.HANDE(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cystic fibrosis newborn screening: Five-year experience from a tertiary care center**
Buyuksahin H. N., EMİRALİOĞLU N., Ozsezen B., Tural D. A., SUNMAN B., GÜZELKAŞ İ., Tezel B., DAYANGAÇ ERDEN D., Yalcin E., DOĞRU ERSÖZ D., et al.
PEDIATRIC PULMONOLOGY, cilt.57, ss.403-410, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Differentially expressed genes associated with disease severity in siblings with cystic fibrosis**
Ekinci I. B., Hizal M., EMİRALİOĞLU N., Ozcelik U., Yalcin E., DOĞRU ERSÖZ D., Kiper N., Dayangac-Erden D.
Pediatric Pulmonology, cilt.56, sa.5, ss.910-920, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The Common miRNA Signatures Associated with Mitochondrial Dysfunction in Different Muscular**

Dystrophies

AKSU MENGEŞ E., Akkaya-Ulum Y. Z., DAYANGAÇ ERDEN D., Balci-Peynircioglu B., YÜZBAŞIOĞLU A., Topaloglu H., TALİM B., Balci-Hayta B.

AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, cilt.190, sa.10, ss.2136-2145, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Establishment of primary myoblast cell cultures from cryopreserved skeletal muscle biopsies to serve as a tool in related research & development studies**
Balci-Hayta B., Bekircan-Kurt C. E., AKSU MENGEŞ E., DAYANGAÇ ERDEN D., Tan E., ERDEM ÖZDAMAR S.
JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.393, ss.100-104, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Do Perineuronal Net Elements Contribute to Pathophysiology of Spinal Muscular Atrophy? In Vitro and Transcriptomics Insights**
DAYANGAÇ ERDEN D., GÜR DEDEOĞLU B., Eskici F. N., Oztemur-Islakoglu Y., ERDEM ÖZDAMAR S.
OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY, cilt.22, sa.9, ss.598-606, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Common miRNA signatures in a group of rare neuromuscular disorders**
Aksu E., Akkaya-Ulum Y. Z., Balci-Peynircioglu B., Dayangac-Erden D., Yuzbasioglu A., Bakir-Gungor B., Talim B., Balci-Hayta B.
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.467, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **The altered expression of perineuronal net elements during neural differentiation**
Eskici N. F., ERDEM ÖZDAMAR S., DAYANGAÇ ERDEN D.
CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS, cilt.23, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Transcript levels of plastin 3 and neuritin 1 modifier genes in spinal muscular atrophy siblings**
Yener I. H., Topaloglu H., ERDEM ÖZDAMAR S., DAYANGAÇ ERDEN D.
PEDIATRICS INTERNATIONAL, cilt.59, sa.1, ss.53-56, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Role of Hyaluronan and proteoglycan link protein 1 during neuritogenesis**
DAYANGAÇ ERDEN D.
FEBS JOURNAL, cilt.283, ss.271, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of Exercise on Low Density Lipoprotein Receptor Related Protein 5 Gene Expression in Patients With Postmenopausal Osteoporosis**
Kilic G., DAYANGAÇ ERDEN D., Erol O., Kilic E., KARA M., Erdem Yurter H., AKINCI A.
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, cilt.31, sa.4, ss.314-320, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of flavonoid quercetin on survival of motor neuron gene expression.**
Uzunalli G., Bora-Tatar G., Dayangac-Erden D., Erdem-Yurter H.
Cell biology international, cilt.39, sa.3, ss.350-4, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Aryl butenoic acid derivatives as a new class of histone deacetylase inhibitors: synthesis, in vitro evaluation, and molecular docking studies**
Esiyok P. A., Seven O., Eymur G., Tatar G. B., DAYANGAÇ ERDEN D., YELEKÇİ K., YURTER H., DEMİR A. G.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, sa.2, ss.338-344, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Carboxylic acid derivatives of histone deacetylase inhibitors induce full length SMN2 transcripts: a promising target for spinal muscular atrophy therapeutics.**
Dayangac-Erden D., Bora-Tatar G., DALKARA S., DEMİR A. G., Erdem-Yurter H.
Archives of medical science : AMS, cilt.7, sa.2, ss.230-4, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Association of cystic fibrosis genetic modifiers with congenital bilateral absence of the vas deferens**
Havasi V., Rowe S. M., Kolettis P. N., DAYANGAÇ ERDEN D., ŞAHİN A., Grangeia A., Carvalho F., Barros A., Sousa M., Bassas L., et al.
FERTILITY AND STERILITY, cilt.94, sa.6, ss.2122-2127, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **The Relationship between Vitamin D Receptor Gene Polymorphisms and Bone Density, Osteocalcin Level and Growth in Adolescents**
Ozaydin E., Dayangac-Erden D., Erdem-Yurter H., DERMAN O., COŞKUN T.
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.23, sa.5, ss.491-496, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular modifications on carboxylic acid derivatives as potent histone deacetylase inhibitors: Activity and docking studies.**
Bora-Tatar G., Dayangac-Erden D., DEMİR A. G., DALKARA S., Yelekci K., Erdem-Yurter H.

Bioorganic & medicinal chemistry, cilt.17, sa.14, ss.5219-28, 2009 (SCI-Expanded)

- XVII. **Histone Deacetylase Inhibition Activity and Molecular Docking of (E)-Resveratrol: Its Therapeutic Potential in Spinal Muscular Atrophy**
Dayangac-Erden D., Bora G., Ayhan P., Kocaefe C., DALKARA S., Yelekci K., DEMİR A. G., Erdem-Yurter H.
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.73, sa.3, ss.355-364, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A preliminary report on spinal muscular atrophy lymphoblastoid cell lines: Are they an appropriate tool for drug screening?**
Dayangac-Erden D., Topaloglu H., Erdem-Yurter H.
ADVANCES IN THERAPY, cilt.25, sa.3, ss.274-279, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Are lymphoblastoid cell lines suitable to study increased SMN gene expression by histone deacetylase inhibitors?**
DAYANGAÇ ERDEN D., Topaloglu H., YURTER H.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.7-12, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Vitamin D receptor gene polymorphisms in Turkish children with vitamin D deficient rickets**
BORA G., Oezkan B., Dayangac-Erden D., Erdem-Yurter H., COŞKUN T.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.50, sa.1, ss.30-33, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **MEDI 333-Histone deacetylase inhibition activity of resveratrol and its analogs**
Dayangac-Erden D., Ayhan P., BORA G., Yelekci K., DALKARA S., DEMİR A. G., Erdem-Yurter H.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.234, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **COMP 297-Experimental and molecular docking simulation studies of Histone deacetylases (HDACs) enzyme inhibitors**
Yelekci K., BORA G., Dayangac-Erden D., Ayhan P., DALKARA S., DEMİR A. G., Erdem-Yurter H.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.234, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Novel transcriptional biomarkers for diagnosis and prognosis of sepsis**
İnal ç., DURUSU TANRIÖVER M., DAYANGAÇ ERDEN D.
Acta Medica, cilt.5, sa.1, ss.11-18, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Monogenic disorders and modifier genes: Is genotype predictive of phenotype?**
Yener I. H., DAYANGAÇ ERDEN D.
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.27, sa.2, ss.96-101, 2014 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kistik fibrozis hastalarında molekül genetik araştırmalar ve yeni tanımlanan varyantların in-siliko analizi**
Ekinci İ. B., GHARİBZADEH HIZAL M., Eşref S., EMİRALİOĞLU N., Özçelik U., Yalçın E., DOĞRU ERSÖZ D., Yilmaz E., KİPER E. N., DAYANGAÇ ERDEN D.
16. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27 - 30 Ekim 2019
- II. **Altered Expression of Perineuronal Net Elements in SMN Knockdown Cells**
Dayangac-Erden D., Eskici N., Erdem-Ozdamar S.
50th European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) Conference, Copenhagen, Danimarka, 27 - 30 Mayıs 2017, cilt.26, ss.622
- III. **Establishment of primary myoblast cell culture from cryoprotected skeletal muscle biopsies**
Balci-Hayta B., Bekircan-Kurt C., Aksu E., Dayangac-Erden D., Tan E., Erdem-Ozdamar S.
22nd International Annual Congress of the World-Muscle-Society (WMS), Saint-Lo, Fransa, 3 - 07 Ekim 2017, cilt.27
- IV. **Physical interaction and gene expression analysis of perineuronal net elements in neuronal**

differentiation

Eskici F. N., Tastan O., Olgun G., Dayangac-Erden D.

42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.250-251

V. Role of hyaluronan and proteoglycan link protein 1 during neuritogenesis

Eskici F. N., Olgun G., Tastan O., Dayangac-Erden D.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.271

VI. Phenolic compounds and their effect on full length and delta7 SMN2 transcripts

Dayangac-Erden D., Bora-Tatar G., DALKARA S., Erdem-Yurter H.

16th International Congress of the World-Muscle-Society, Algarve, Portekiz, 18 - 22 Ekim 2011, cilt.21, ss.685-686

VII. Vitamin D receptor gene polymorphisms and calcipotriol response in Turkish patients with psoriasis

Dayangac-Erden D., Karaduman A., Yurter H. E.

Joint Conference of the 33rd FEBS Congress/11th IUBMB Conference, Athens, Yunanistan, 28 Haziran - 03 Temmuz 2008, cilt.275, ss.109

Desteklenen Projeler

DAYANGAÇ ERDEN D., Atalay M., ÖZÇELİK H. U., KİPER E. N., DOĞRU ERSÖZ D., YALÇIN E. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kistik Fibrozis Hastalarında Fenotipik Farklılığı Açıklamaya Yönelik MikroRNAların Belirlenmesi ve İşlevlerinin Araştırılması, 2018 - 2022

DAYANGAÇ ERDEN D., ÖZÇELİK H. U., DOĞRU ERSÖZ D., YALÇIN E. E., Ekinci İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kistik Fibrozis Hastalarında Fenotipik Ciddiyeti Etkileyen Genlerin ve İlişkili Yolakların Araştırılması, 2019 - 2020

DAYANGAÇ ERDEN D., ÖZÇELİK H. U., KİPER E. N., DOĞRU ERSÖZ D., YALÇIN E. E., GHARİBZADEH HIZAL M., Eşref S., Eskici N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kistik Fibrozis Hastalarında CFTR ve Fenotipi Modifiye Eden Diğer Aday Genlerin Araştırılması, 2017 - 2019

KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., Hashemihasar R., MÜFTÜOĞLU S. F., YEĞENOĞLU H., ZEYBEK N. D., BOZDAĞ G., MÜMÜŞOĞLU S., DAYANGAÇ ERDEN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rekombinant FSH'nın IVF tedavisi uygulanan Polikistik Over Sendromu hastalarının follikül sıvılarından elde edilen granüloza hücrelerinde Konneksin 43 ve Aromataz aktivitesi üzerine etkisi, 2017 - 2018

DAYANGAÇ ERDEN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nörit uzama sürecinde HAPLN1 rolünün araştırılması, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 225

Atıf (Scopus): 266

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi