

Prof.Dr. HAYAT YURTER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2541](tel:+903123052541)

İş Telefonu: [+90 312 305 1483](tel:+903123051483)

Fax Telefonu: [+90 312 309 6060](tel:+903123096060)

E-posta: herdem@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Tıp fakültesi Tıbbi Biyoloji AD 06100 Sıhhiye Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 1987 - 1991

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Onkoloji, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1980 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - 2001

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1992 - 1995

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1987 - 1992

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2013

Verdiği Dersler

HÜCRE BİYOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Biyoinformatiğe giriş, Doktora, 2017 - 2018

TIBBİ BİYOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

moleküler biyolojide terminoloji, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Genetik Bilgi akışı, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- YURTER H., Spinal müsküler atrofi hastalığında görülen fenotipik çeşitliliğin insülin benzeri büyüme faktörleri ve bağlayıcı protein düzeyleri ile ilişkisi, Doktora, A.YEŞBEK(Öğrenci), 2017
- YURTER H., Polifenolik bileşiklerden resveratrol ve kurkuminin nörit boyu uzamasına etkisinin PC12 hücre hattında araştırılması, Doktora, G.BORA(Öğrenci), 2012
- YURTER H., SMN2 gen ifadesi üzerinde kafeik asit ve bütanolik asit ester türevlerinin etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.UZUNALLI(Öğrenci), 2010
- YURTER H., Histon deasetilaz 8 özgül inhibitörlerin in-vitro araştırılması, Yüksek Lisans, T.DENİZ(Öğrenci), 2010
- YURTER H., Spinal müsküler atrofide (SMA) oksidatif stres yollarının aydınlatılması, Doktora, A.SEVGİ(Öğrenci), 2010
- YURTER H., Histon deasetilaz inhibitör aktivitesinin florometrik yöntemle gösterilmesi, Yüksek Lisans, G.BORA(Öğrenci), 2006
- YURTER H., Spinal müsküler atrofi'de RNA işleme hatasının ve tedavinin araştırılması, Doktora, D.DAYANGAÇ(Öğrenci), 2005
- YURTER H., Sistinüri de moleküler genetik incelemeler, Yüksek Lisans, D.DAYANGAÇ(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MAP1B upregulation and its involvement of microtubule stability in spinal muscular atrophy**
BORA G., Hensel N., Rademacher S., Koyunoglu D., Sunguroglu M., Aksu-Menges E., Balci-Hayta B., Claus P., Erdem-Yurter H.
FEBS OPEN BIO, cilt.9, ss.32, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of Arm Cycling Exercise in Spinal Muscular Atrophy Type II Patients: A Pilot Study.**
BORA G., Subasi-Yildiz Ş., Yesbek-Kaymaz A., BULUT N., Alemdaroglu I., Tunca-Yilmaz O., Topaloglu H., KARADUMAN A. A. , Erdem-Yurter H.
Journal of child neurology, cilt.33, ss.209-215, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Recent therapeutic developments in spinal muscular atrophy**
BORA G., YEŞBEK KAYMAZ A., Bekircan Kurt C. E. , HALİLOĞLU V. G. , TOPALOĞLU H. A. , Erdem Yurter H., ERDEM ÖZDAMAR S.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.48, ss.203-211, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, ss.314-320, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Spinal muscular atrophy type III: Molecular genetic characterization of Turkish patients**
BORA-TATAR G., YESBEK-KAYMAZ A., BEKIRCAN-KURT C. E. , ERDEM-OZDAMAR S., Erdem-Yurter H.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.58, ss.654-658, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, ss.350-354, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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, ss.338-344, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Investigations of Curcumin and Resveratrol on Neurite Outgrowth: Perspectives on Spinal Muscular Atrophy**
Bora-Tatar G., Erdem-Yurter H.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Spinal muscular atrophy: An oxidative stress response counteracted with curcumin**
Kostel-Bal A. S. , Bora-Tatar G., Erdem-Yurter H.

FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.65, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **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, cilt.7, ss.230-234, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Power of inhibition activity screening and 3D molecular modeling approaches in HDAC 8 inhibitor design**
Tatar G. B., Tokluman T. D., YELEKÇİ K., YURTER H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.35, ss.861-870, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Evaluation of the effects of vitamin D receptor and estrogen receptor 1 gene polymorphisms on bone mineral density in postmenopausal women**
Tanriover M. D., Tatar G. B., Uluturk T. D., Erden D. D., Tanriover A., Kilicarslan A., ÖZ Ş. G., Yurter H., Sozen T., Guven G. S.
CLINICAL RHEUMATOLOGY, cilt.29, ss.1285-1293, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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, ss.491-496, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, ss.5219-5228, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Histone Deacetylase Inhibition Activity and Molecular Docking of (E)-Resveratrol: Its Therapeutic Potential in Spinal Muscular Atrophy**
Dayangac-Erden D., Bora G., Ayhan P., Kocafee C., DALKARA S., Yelekci K., DEMİR A. G., Erdem-Yurter H.
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.73, ss.355-364, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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, ss.274-279, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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, ss.7-12, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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, ss.30-33, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Polymorphisms of vitamin D receptor gene in Turkish familial psoriasis patients**
Dayangac-Erden D., Karaduman A., Erdem-Yurter H.
ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH, cilt.299, ss.487-491, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Analysis of the modifying effects of TAP 1/2 genes on cystic fibrosis phenotype**
Ozbas-Gerceker F., Ozcelik U., Kiper N., Anadol D., Gocmen A., Yilmaz E., Erdem-Yurter H., Ozguc M.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.44, ss.91-97, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Class I histone deacetylase inhibition by aryl butenoic acid derivatives: In silico and in vitro studies**
BORA G., SARI S., Taskor G., DALKARA S., Erdem-Yurter H.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, ss.952-959, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Serum IGF1 and IGFBP3 levels in SMA patients**
Kaymaz A. Y. , Bal A., Bora-Tatar G., Ozon A., ALİKAŞİFOĞLU A., TOPALOĞLU H. A. , Erdem-Yurter H.
21st International Congress of the World-Muscle-Society, Granada, Nikaragua, 4 - 08 Ekim 2016, cilt.26
- II. **Microtubule-associated protein 1B is dysregulated in spinal muscular atrophy**
Bora-Tatar G., Rademacher S., Hensel N., Claus P., Erdem-Yurter H.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.28-29
- III. **Curcumin and neurite outgrowth: investigations for spinal muscular atrophy**
Tatar G. B. , Erdem-Yurter H.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.523
- IV. **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
- V. **Spinal muscular atrophy: oxidative stress modulating the pathogenesis?**
Kostel A. S. , Bora-Tatar G., Erdem-Yurter H.
4th ESF Conference on Functional Genomics & Disease, Dresden, Almanya, 14 - 17 Nisan 2010, cilt.27

Desteklenen Projeler

- YURTER H., TÜBİTAK Projesi, Polifenolik Bileşiklerden Resveratrol ve Kurkuminin Nörit Boyu Uzamasına Etkisinin PC12 Hücre Hattında Araştırılması, 2013 - Devam Ediyor
- YURTER H., BORA G., KOYUNOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Survival Motor Nöron Protein Eksikliğinin Mikrotübül Pozitif Uç Proteinleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019
- BORA G., YURTER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NSC34 Hücre Hattında SMN Proteini Eksikliğine Bağlı Mikrotübül Polimerizasyonunun Araştırılması, 2017 - 2018
- YURTER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spinal Müsküler Atrofi Tip III: Türk Hastaların Moleküler Genetik Analizleri, 2016 - 2017
- BORA G., ERDEM ÖZDAMAR S., YEŞBEK KAYMAZ A., YURTER H., TOPALOĞLU H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MikrotübülAsosiy Protein 1B Gen İfadesinin Spinal Müsküler Atrofi Hastalığının Ciddiyeti Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017
- YEŞBEK KAYMAZ A., BORA TATAR G., YURTER H., TALİM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spinal müsküler atrofi hastalarının iskelet kasında insülin benzeri büyüme faktörleri ve bağlayıcı protein düzeylerinin araştırılması, 2015 - 2016
- YURTER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spinal Müsküler Atrofi Hastalığında Görülen Fenotipik Çeşitliliğin İnsülin Benzeri Büyüme Faktörleri ve Bağlayıcı Protein Düzeyleri ile İlişkisi, 2014 - 2016
- YURTER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PC12 Hücre Hattında Kurkumin ile İndüklenen Nörit Uzamasının Moleküler Mekanizmasının Araştırılması, 2013 - 2016
- BORA G., YURTER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spinal Müsküler Atrofi Hastalığında Kurkumin ve Resveratrolün Nörit Uzamasına Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2015
- YURTER H., TÜBİTAK Projesi, Egzersizin postmenapozal osteoporozlu kadınlarda LRP5 gen ekspresyonuna olan etkisinin araştırılması, 2012 - 2014

YURTER H., TÜBİTAK Projesi, RNA Splicing Hatalarının Neden Olduğu Kalıtsal Hastalıklarda Potansiyel İlaç Adayı Bileşiklerin Araştırılması, 2004 - 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):264

h-indeksi (WOS):7