

Prof. Dr. MELTEM MÜFTÜOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4131](tel:+902165004131)

E-posta: meltem.muftuoglu@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/meltem.muftuoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: C_xAKpwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5372-4780

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5004-2019

ScopusID: 6604080007

Yoksis Araştırmacı ID: 105916

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1995

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Consequences of site-directed mutations in the helicase domains of the cockayne syndrome group B gene, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Antimalaryal ilaçların insan alyuvar tiyol redoks potansiyeli üzerine in vitro etkilerinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 1995

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Ana Bilim Dalı, 2022 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2015 - 2022

Doç. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2014 - 2015

Doç. Dr., Koç Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Kobenhavns Universitet (University of Copenhagen), Tıp Fakültesi, Hücresel Ve Moleküler Tıp, 2009 - 2010

Araştırmacı, National Institutes of Health, National Institutes of Aging, Laboratory of Molecular Gerontology, USA, 2003 - 2009

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2004
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1997 - 2001
Araştırmacı, National Institutes of Health, National Institute on Aging, Laboratory of Molecular Gerontology, USA, 1999 - 2000

Yönetilen Tezler

- Müftüoğlu M., Investigation of the Effects of Mitochondria Targeted Drug Loaded Nanoparticles on Colon Cancer, Doktora, A.EKMEKÇİOĞLU(Öğrenci), 2024
- Müftüoğlu M., Mirna expression profiles in cockayne syndrome B-deficient fibroblasts in response to oxidative stress, Yüksek Lisans, İ.DARILMAZ(Öğrenci), 2024
- Müftüoğlu M., Selective inhibition of Mlh1 deficient colon cancer growth by novel DNA polymerase gamma inhibitor, Doktora, B.SOMUNCU(Öğrenci), 2022
- Müftüoğlu M., Targeted Next-Generation Sequencing of Base Excision Repair Genes for Late-Onset Alzheimer's and Parkinson Disease's Risk, Doktora, T.Ertüzün(Öğrenci), 2020
- Müftüoğlu M., Deniz E., Modification of catalytic subunit of dna polymerase gamma by CRISPR/CAS9 genome editing technology, Yüksek Lisans, A.EKMEKÇİOĞLU(Öğrenci), 2018
- Müftüoğlu M., Investigation of UNG genetic variants in sporadic alzheimer disease, Yüksek Lisans, A.SEMERCİ(Öğrenci), 2018
- Müftüoğlu M., Base excision repair capacity in non-muscle-invasive bladder cancer, Yüksek Lisans, F.MERVE(Öğrenci), 2018
- Müftüoğlu M., Mitokondriyel baz eksizyon tamir aktivitesini inhibe eden antikanser özelliğe sahip yeni moleküllerin karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.SOMUNCU(Öğrenci), 2017
- Müftüoğlu M., Sporadik alzheimer hastalığında DNA hedef gen varyantlarının taranması, Yüksek Lisans, T.İLHAN(Öğrenci), 2016
- Müftüoğlu M., DNA polimeraz γ proteinine bağlanan yeni moleküllerin belirlenmesi ve kanser hücresi üzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.ECE(Öğrenci), 2015
- Müftüoğlu M., Erman B., Identifying plant based small molecule inhibitors for biologically important targets in cancer, Yüksek Lisans, D.AYDIN(Öğrenci), 2012
- Müftüoğlu M., Özer N., The effects of human cockayne syndrome B protein on the NEIL1 enzyme activities, Yüksek Lisans, A.DOĞAN(Öğrenci), 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mitochondria-Targeted Liposomes for Drug Delivery to Tumor Mitochondria**
Ekmekçioğlu A., Gök Özatay Ö., Öz Arslan D., Erdal M. S., Uzuner Y., Müftüoğlu M.
PHARMACEUTICS, cilt.16, sa.7, ss.950-968, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Cosmic Whirl: Navigating the Comet Trail in DNA: H2AX Phosphorylation and the Enigma of Uncertain Significance Variants.**
Ustun Yilmaz S., Agaoglu N. B., Manto K., Muftuoglu M., Özbek U.
Genes, cilt.15, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Formulation development and evaluation of fluvastatin loaded transethosomes: Characterization, stability, in vitro dermal penetration, cytotoxicity and antipsoriatic activity studies**
Yurtsever A. G., Ekmekcioglu A., Müftüoğlu M., Güngör S., Erdal M. S.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.91, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **P050 Functional characterization of genomic variants of uncertain significance (VUS) in the ATM gene**
Yilmaz S. U., Manto K., Ozdemir O., Agaoglu N., Ng O. H., Müftüoğlu M., Özbek U.
BREAST, cilt.68, ss.534-535, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Association of mtDNA Copy Number Variations with Neoadjuvant in Triple Negative Breast Cancer Patients**
Manto K, Yilmaz S. U., PALA KARA Z., URAS C., TOKAT F., İNCE Ü., MÜFTÜOĞLU M., Ozbek U.
BREAST, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Targeting mitochondrial DNA polymerase gamma for selective inhibition of MLH1 deficient colon cancer growth**
Somuncu B., Ekmekcioglu A., Antmen F. M., Ertuzun T., Deniz E., Keskin N., Park J., Yazici I. E., Simsek B., Erman B., et al.
PLOS ONE, cilt.17, sa.6 June, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Leukocyte telomere length as a compensatory mechanism in vitamin D metabolism**
AĞIRBAŞLI D., Kalyoncu M., MÜFTÜOĞLU M., Aksungar F., Agirbasli M.
PLOS ONE, cilt.17, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Parents of ataxia-telangiectasia patients display a distinct cellular immune phenotype mimicking ATM-mutated patients**
Öğlür İ., Ertuzun T., Kocamış B., Kendir Demirkol Y., Uyar E., Kıyıkım A., Baser D., Yesil G., Akturk H., Somer A., et al.
PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY, cilt.32, sa.2, ss.349-357, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Non-muscle invasive bladder cancer tissues have increased base excision repair capacity**
Somuncu B., Keskin S., Antmen F., Saglican Y., Ekmekcioglu A., Ertuzun T., Tuna M., Obek C., Wilson D., Ince Ü., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.10, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of base excision repair gene variants in late-onset Alzheimer's disease.**
Ertuzun T., Semerci A., Cakir M. E., Ekmekcioglu A., Gok M. O., Soltys D. T., De Souza-Pinto N. C., Sezerman U., Müftüoğlu M.
PloS one, cilt.14, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Type I IFN-related NETosis in ataxia telangiectasia and Artemis deficiency.**
Gul E., Sayar E., Gungor B., Eroglu F., Surucu N., Keles S., Guner S., Findik S., Alpdundar E., Ayanoglu I., et al.
The Journal of allergy and clinical immunology, cilt.142, ss.246-257, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Formation and repair of oxidative damage in the mitochondrial DNA**
Müftüoğlu M., Mori M. P., De Souza-Pinto N. C.
MITOCHONDRION, cilt.17, ss.164-181, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cockayne Syndrome group B protein stimulates NEIL2 DNA glycosylase activity**
Aamann M. D., Hvitby C., Popuri V., Muftuoglu M., Lemminger L., Skeby C. K., Keijzers G., Ahn B., Bjoras M., Bohr V. A., et al.
MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT, cilt.135, ss.1-14, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **PHARMACOLOGIC INHIBITION OF C-JUN N-TERMINAL KINASE (JNK) SIGNALING PATHWAY INHIBITS PROLIFERATION, BLOCKS CELL CYCLE PROGRESSION AND INDUCES APOPTOSIS OF HUMAN GRANULOSA CELL TUMOR**
Oktem O., Taskiran C., MÜFTÜOĞLU M., Ata B., Senbabaoglu F., ARVAS M. B., Urman B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER, sa.8, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Multiple interaction partners for Cockayne syndrome proteins: Implications for genome and transcriptome maintenance**
Aamann M. D., Muftuoglu M., Bohr V. A., Stevnsner T.
MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT, cilt.134, ss.212-224, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Cockayne syndrome group B protein promotes mitochondrial DNA stability by supporting the DNA repair association with the mitochondrial membrane**
Aamann M. D., Sorensen M. M., Hvitby C., Berquist B. R., Muftuoglu M., Tian J., de Souza-Pinto N. C., Scheibye-Knudsen M., Wilson D. M., Stevnsner T., et al.
FASEB JOURNAL, cilt.24, sa.7, ss.2334-2346, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Recombination Protein RAD52 Cooperates with the Excision Repair Protein OGG1 for the Repair of Oxidative Lesions in Mammalian Cells**
de Souza-Pinto N. C., Maynard S., Hashiguchi K., Hu J., Muftuoglu M., Bohr V. A.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, cilt.29, sa.16, ss.4441-4454, 2009 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Cockayne Syndrome Group B Protein Stimulates Repair of Formamidopyrimidines by NEIL1 DNA Glycosylase**
MÜFTÜOĞLU M., de Souza-Pinto N. C., Dogan A., Aamann M., Stevnsner T., Rybanska I., Kirkali G., Dizdaroglu M., Bohr V. A.
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.284, sa.14, ss.9270-9279, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Mitochondrial Respiratory Chain Enzyme Activities, mtDNA Variants and Gene Expression Levels in Idiopathic Parkinson's Disease**
ERCAN A., Kulaksiz G., Dalmizrak O., Muftuoglu M., Ogus H., Cavdar L., Inan L., Ozer N.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.34, sa.2, ss.97-104, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **The clinical characteristics of Werner syndrome: molecular and biochemical diagnosis**
Muftuoglu M., Oshima J., von Kobbe C., Cheng W., Leistriz D. F., Bohr V. A.
HUMAN GENETICS, cilt.124, sa.4, ss.369-377, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Intrinsic ssDNA annealing activity in the C-terminal region of WRN**
Muftuoglu M., Kulikowicz T., Beck G., Lee J. W., Piotrowski J., Bohr V. A.
BIOCHEMISTRY, cilt.47, sa.39, ss.10247-10254, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **WRN is required for ATM activation and the S-phase checkpoint in response to interstrand cross-link-induced DNA double-strand breaks**
Cheng W., Muftic D., Muftuoglu M., Dawut L., Morris C., Helleday T., Shiloh Y., Bohr V. A.
MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL, cilt.19, sa.9, ss.3923-3933, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The role of Cockayne Syndrome group B (CSB) protein in base excision repair and aging**
Stevnsner T., Muftuoglu M., Aamann M. D., Bohr V. A.
MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT, cilt.129, ss.441-448, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Acetylation Regulates WRN Catalytic Activities and Affects Base Excision DNA Repair**
Muftuoglu M., Kusumoto R., Speina E., Beck G., Cheng W., Bohr V. A.
PLOS ONE, cilt.3, sa.4, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Werner syndrome protein: Functions in the response to DNA damage and replication stress in S-phase**
Cheng W., Muftuoglu M., Bohr V. A.
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, cilt.42, sa.9, ss.871-878, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Cockayne syndrome B protein stimulates apurinic endonuclease 1 activity and protects against agents that introduce base excision repair intermediates**
Wong H., Muftuoglu M., Beck G., Imam S. Z., Bohr V. A., Wilson D. M.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH, cilt.35, sa.12, ss.4103-4113, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The role of WRN in DNA repair is affected by post-translational modifications**
Kusumoto R., Muftuoglu M., Bohr V. A.
MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT, cilt.128, sa.1, ss.50-57, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Cockayne syndrome group B protein has novel strand annealing and exchange activities**
Muftuoglu M., Sharma S., Thorslund T., Stevnsner T., Soerensen M., Brosh R., Bohr V.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH, cilt.34, sa.1, ss.295-304, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Telomere repeat binding factor 2 interacts with base excision repair proteins and stimulates DNA synthesis by DNA polymerase beta**
Muftuoglu M., Wong H., Imam S., Wilson D., Bohr V., Opresko P.
CANCER RESEARCH, cilt.66, sa.1, ss.113-124, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Mitochondrial complex I and IV activities in leukocytes from patients with parkin mutations**
Muftuoglu M., Elibol B., Dalmizrak O., Ercan A., Kulaksiz G., Ogus H., Dalkara T., Ozer N.
MOVEMENT DISORDERS, cilt.19, sa.5, ss.544-548, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Differential requirement for the ATPase domain of the Cockayne syndrome group B gene in the processing of UV-induced DNA damage and 8-oxoguanine lesions in human cells**
Selzer R., Nyaga S., Tuo J., May A., Muftuoglu M., Christiansen M., Citterio E., Brosh R., Bohr V.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH, cilt.30, sa.3, ss.782-793, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Phenotypic consequences of mutations in the conserved motifs of the putative helicase domain of**

the human Cockayne Syndrome Group B gene

Muftuoglu M., Selzer R., Tuo J., Brosh R., Bohr V.

GENE, cilt.283, ss.27-40, 2002 (SCI-Expanded)

XXXIII. The Cockayne Syndrome group B gene product is involved in general genome base excision repair of 8-hydroxyguanine in DNA

Tuo J., Muftuoglu M., Chen C., Jaruga P., Selzer R., Brosh R., Rodriguez H., Dizdaroglu M., Bohr V.

JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.276, sa.49, ss.45772-45779, 2001 (SCI-Expanded)

XXXIV. Simple, high-yield purification of xanthine oxidase from bovine milk

Ozer N., Muftuoglu M., Ataman D., Ercan A., Ogus I.

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL METHODS, cilt.39, sa.3, ss.153-159, 1999 (SCI-Expanded)

XXXV. The in vitro effects of the antimalarial drug primaquine, on the activities of some enzymes in human erythrocyte lyzates

Muftuoglu M., ÖZER N.

Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.29, sa.4, ss.409-412, 1999 (SCI-Expanded)

XXXVI. A simple and sensitive method for the activity staining of xanthine oxidase

Ozer N., Muftuoglu M., Ogus I.

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL METHODS, cilt.36, ss.95-100, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Anti-proliferative effects of indomethacin, acemetacin and their tromethamine salts in HCT116 human colon cancer cells**
Cihan Üstündağ G., Somuncu B., Müftüoğlu M., Karah L. N.
JOURNAL OF PHARMACY OF ISTANBUL UNIVERSITY, cilt.51, ss.161-166, 2021 (ESCI)
- II. **Nadir DNA Onarımı Kusurlu Hastalıkların Genetiği ve Güncel Tedaviler**
Müftüoğlu M., Ekmekçioğlu A., Kalyoncu M.
Türkiye Klinikleri Tıbbi Genetik, cilt.1, ss.69-77, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Bacillus Calmette-Guerin Increases Base Excision Repair in Bladder Cancer Cells**
Keskin M. S., Somuncu B., Müftüoğlu M.
Journal of Urological Surgery, cilt.8, sa.1, ss.8-12, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **5-Hydroxyuracil Incision Activity Varies According to the Histological Grade of Non-muscle-invasive Bladder Cancer**
Keskin M. S., Antmen F. M., Somuncu B., Sağlıcan Y., Doganca T., Öbek C., İnce Ü., Kural A. R., Müftüoğlu M.
UROONKOLOJİ BULTENİ-BULLETIN OF UROONCOLOGY, cilt.20, ss.45-48, 2021 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Selenoproteins and Epigenetic Regulation in Mammals**
Liu H., Somuncu B., MÜFTÜOĞLU M., Cheng W.
Handbook of Nutrition, Diet and Epigenetics, Patel Vinood, Preedy Victor, Editör, Springer, Cham, ss.1-15, 2018
- II. **Medical Genetics**
OKTAY Y., AĞIRBAŞLI D., DALVA AYDEMİR S., AKYERLİ BOYLU C., MÜFTÜOĞLU M., YAKICIER M. C.
Current Applications of Biotechnology, Munis Dunder Editor in Chief-Fabrizio Bruschi, Kevan MA Gartland, Mariapia Viola Magni, Peter Gahan, Yusuf Deeni, Editör, Erciyes University Publication no199, ss.299-316, 2015
- III. **Selenium and epigenetic effects on histone marks and DNA methylation.**
Cheng W., MÜFTÜOĞLU M., Wu R.
Nutrition and Epigenetics, Emily Ho, Frederick Domann, Editör, CRC Press, Taylor and Francis Group, Florida, ss.10, 2015
- IV. **Chapter 19- Medical Genetics**

OKTAY Y., AĞIRBAŞLI D., DALVA AYDEMİR S., AKYERLİ BOYLU C., MÜFTÜOĞLU M., YAKICIER M. C.
Current Applications of Biotechnology, Dünder, Munis; Bruschi, Fabrizio; Gartland, Kevan; Magni, Mariapia V.; Gahan, Peter; Deeni, Yusuf, Editör, Erciyes University, Kayseri, ss.299-317, 2015

- V. **Roles of Cockayne syndrome group B protein in processing oxidative DNA damage and in protection against neurodegeneration**

MÜFTÜOĞLU M., Bohr V.

Molecular Mechanisms of Cockayne Syndrome, Shamim I Ahmad, Editör, Landes Bioscience, Texas, ss.53-63, 2009

- VI. **Gen Yapısı ve Bilgi İçeriği**

ÖZER N., MÜFTÜOĞLU M.

Biyoinformatik I Lisansüstü Yaz Okulu Kitabı, Editör, üniversite, ss.41-50, 2003

- VII. **The effects of oxidative stress on the redox system of the human erythrocytes**

ÖĞÜŞ İ. H., Balk M., AKSOY Y., MÜFTÜOĞLU M., ÖZER N.

NATO ASI Series, Tomris Özben, Editör, Plenum Publishing, ss.25-37, 1997

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Valproik asit ile indüklenen otizm modelinde mitokondriyal dinamiklerin gelişimsel süreçte incelenmesi**
ÖZER S., SARI E., ERKAYA M., DARILMAZ İ., ÖZ ARSLAN D., MÜFTÜOĞLU M., SÜYEN G.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2022
- II. **Enhanced activity of plasminogen activator inhibitor 1 (PAI-1) in neurodegenerative diseases**
MÜFTÜOĞLU M., AĞIRBAŞLI D., Ağırbaşı M.
ACC Middle East 2022 Together With 13th Emirates Cardiac Society Congress, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 07 Ekim 2022
- III. **KALITSAL KANSERLERDE KLİNİK ÖNEMİ BİLİNMEYEN GENOMİK VARYANTLARIN FONKSİYONEL KARAKTERİZASYONU VE SINIFLANDIRILMASI**
Üstün Yılmaz S., Özdemir Ö., AĞAOĞLU N. B., HATIRNAZ NG Ö., MÜFTÜOĞLU M., ÖZBEK U.
8.TÜRK TIBBİ ONKOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2021
- IV. **Fluvastatin Sodium Loaded Nanovesicular Carriers: Formulation Development, Characterization and In vitro Cell Culture Studies**
GÜRBÜZ A., GÜNGÖR S., MÜFTÜOĞLU M., Ekmekcioglu A., ERDAL M. S.
CRS2021 Virtual Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Temmuz 2021 - 25 Ekim 2022
- V. **D vitamini takviyesinin serum D vitamini seviyeleri ve telomere etkisi**
Ağırbaşı D., Kalyoncu M., Ağırbaşı M. A., Müftüoğlu M.
16. Uluslararası Katılımlı Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019, cilt.1, ss.76
- VI. **Association of Vitamin D levels with leukocyte telomere length in postmenopausal women**
Kalyoncu M., Ağırbaşı D., Müftüoğlu M., Onur İ., Ağırbaşı M.
International Molecular Medicine Symposium, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2019, cilt.1, ss.101
- VII. **Ataksi Telenjipektazi Hastalarının Ebeveynlerinde Enfeksiyonlar ve Lenfosit Alt Grup Bozuklukları**
ÖĞÜLÜR İ., Ertüzün T., ÖZEN A. O., UYAR E., KIYKIM A., Başer D., YEŞİL G., AKTÜRK H., SOMER A., MÜFTÜOĞLU M., et al.
XXV. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Kasım 2018
- VIII. **Kasa İnvaze Olmayan Mesane Tümöründe Artmış Apürinik/Apirimidinik Endonükleaz Aktivitesi**
KESKİN M. S., SOMUNCU B., ANTMEN F. M., SAĞLİCAN Y., ERTÜZÜN T., TUNA M. B., ÖBEK C., İNCE Ü., KURAL A. R., MÜFTÜOĞLU M.
4. Ulusal Ürolojik Cerrahi Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2018
- IX. **INFECTIONS AND LYMPHOCYTE SUBSET ALTERATIONS IN ATAXIA TELANGIECTASIA MUTATED KINASE CARRIERS**
ÖĞÜLÜR İ., Ertüzün T., ÖZEN A. O., UYAR E., KIYKIM A., Başer D., YEŞİL G., AKTÜRK H., SOMER A., MÜFTÜOĞLU M., et al.

18th Biennial Meeting of ESID, Lizbon, Portekiz, 24 - 27 Ekim 2018

- X. **Enhanced Apurinic/Apyrimidinic Endonuclease Activity in Non-Muscle Invasive Bladder Cancer**
KESKİN M. S., SOMUNCU B., ANTMEN M., SAĞLİCAN Y., ERTÜZÜN T., Tuna M. B., Öbek C., İNCE Ü., KURAL A. R., MÜFTÜOĞLU M.

36th World Congress of Endourology, Paris, Fransa, 20 - 23 Eylül 2018

- XI. **Identification and characterization of small molecule inhibitors targeting DNA polymerase gamma for the treatment of cancers deficient in mismatch repair**

Pamukcu C., Keskin N., Aydin D., Gulser I. E., Deniz E., Erman M. B., Erman B., Uren A., Yakicier C., Muftuoglu M.

40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.270-271

- XII. **REAL TIME AND QUANTITATIVE ASSESSMENT OF THE EFFECTS OF DIFFERENT OVARIAN STIMULATION PROTOCOLS ON THE PROLIFERATION AND CELL CYCLE KINETICS OF GRANULOSA CELLS USING A NEW IMPEDENCE-BASED SYSTEM.**

Oktem O., Muftuoglu M., Senbabaoglu F., Urman B.

International-Federation-of-Fertility-Societies 21st World Congress on Fertility and Sterility / 69th Annual Meeting of the American-Society-for-Reproductive-Medicine, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 17 Ekim 2013, cilt.100

- XIII. **The involvement of Cockayne syndrome B protein in base excision repair**

Muftuoglu M., Aamann M. D., Stevnsner T., Bohr V. A.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.62

- XIV. **Real-time analysis of the growth of human granulosa cells using an impedance-based signal processing system: a new technology for translational research in human reproduction**

Oktem O., Muftuoglu M., Senbabaoglu F., Urman B.

29th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), London, Kanada, 7 - 10 Temmuz 2013, cilt.28, ss.54-55

- XV. **Effect of pharmacologic inhibition of c-Jun N-terminal kinase (JNK) signaling pathway on cell proliferation and cell cycle progression in human granulosa cell tumor**

Oktem O., Muftuoglu M., Senbabaoglu F., Urman B.

49th Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mayıs - 04 Haziran 2013, cilt.31

- XVI. **Base excision repair pathway at telomeric DNA**

Muftuoglu M., Opresko P., Bohr V.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.54

- XVII. **Mitochondrial complex I and IV activities, ND2, ND4 gene mutations and expressions in idiopathic Parkinson's disease**

Ercan A., Kulaksiz G., Muftuoglu M., Dalmizrak O., Ogus H., Cavdar L., Inan L., Ozer N.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.244-245

- XVIII. **Mitochondrial complex I and complex IV activities in lymphocytes from patients with Parkin gene mutations**

Dalmizrak O., Muftuoglu M., Atac F., Ogus J., Ozer N., Elibol B.

7th International Congress of Parkinsons Disease and Movement Disorders, MIAMI, FLORIDA, 10 - 14 Kasım 2002, cilt.17

- XIX. **The effects of oxidative stress on the redox system of the human erythrocyte**

Ogus I., Balk M., Aksoy Y., MÜFTÜOĞLU M., Ozer N.

NATO Advanced Study Institute on Free Radicals, Oxidative Stress, and Antioxidants - Pathological and Physiological Significance, Antalya, Türkiye, 24 Mayıs - 04 Haziran 1997, ss.25-37

Diğer Yayınlar

- I. **Biochemistry textbook (Stryer L; Seventh ed. 2010)**
Müftüoğlu M.
Diğer, ss.200-250, 2013

Desteklenen Projeler

Erman M. B., Cihan Üstündağ G., Erman B., Müftüoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Özgün 2-indolinon bileşiklerinin anti-interlökin 1 ve kemoterapötik ilaçlar olarak geliştirilmesi (215S614), 2016 - 2019

Erman M. B., Müftüoğlu M., TÜBİTAK Projesi, Identification and characterization of small molecule inhibitors targeting DNA polymerase gamma to inhibit mitochondrial base excision repair pathway in the treatment of cancer, 2013 - 2016

Patent

Müftüoğlu M., ERMAN M. B., Novel Dna Polymerase Gamma Inhibitor and Uses Thereof, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: EP18880072.6 , Standart Tescil, 2024

Müftüoğlu M., DNA POLYMERASEGAMMAINHIBITOR AND USESTHEREOF, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: US 11,883,419B2 , Standart Tescil, 2024

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Müftüoğlu M., Genome Maintenance, DNA Repair and Cancer, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2018

Metrikler

Yayın: 67

Atıf (WoS): 1421

Atıf (Scopus): 1513

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 21