

Doç. Dr. TULİN YANIK

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 +90 312 210 7976](tel:+90+903122107976)

E-posta: tyanik@metu.edu.tr

Web: <http://bio.metu.edu.tr/pp?un=tyanik>

Posta Adresi: ODTU Biyolojik Bilimler Böl. Dumlupınar Bldv. Univesiteler Mh. No:1 Biyolojik Bilimler Bölümü Ankara 06800

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8-lap-IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7191-2264

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1181-2020

ScopusID: 16641390700

Yoksis Araştırmacı ID: 165091

Eğitim Bilgileri

Doktora, The George Washington University, Fen-Ed Fak., Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, CATALASE ASSOCIATED PROTEINS IN PLANTS: A PROTECTIVE ASSOCIATION BETWEEN CATALASE AND ISOCITRATE LYASE , The George Washington University, Fen-Ed Fak., 2003

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - 2002

Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

Yönetilen Tezler

YANIK T., The effect of nanoscale surface topography on adhesion, proliferation and protein expression of neuronal cells, Doktora, D.MİMİROĞLU(Öğrenci), 2022

YANIK T., Investigation of effects of hyperlipidemia on IRE1a and insulin signaling pathway in the cerebral cortex of APOE-/- mice, Yüksek Lisans, D.AK(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synergistic effect of nanostructured topography and CNF incorporation into silk fibroin films enhances mouse neuroblastoma cell functions**
MİMİROĞLU D., TUFAN Y., YANIK T., ERCAN B.
Surfaces and Interfaces, cilt.45, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Neuroendocrinological and Clinical Aspects of Leptin.**
Yanik T., Durhan S. T.
Mini reviews in medicinal chemistry, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Specific Functions of Melanocortin 3 Receptor (MC3R)**
YANIK T., Durhan S. T.
Journal of clinical research in pediatric endocrinology, cilt.15, sa.1, ss.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Nanophase surface arrays on poly (lactic-co-glycolic acid) upregulate neural cell functions**
Mimiroğlu D., Yanik T., Ercan B.
Journal of Biomedical Materials Research - Part A, cilt.110, sa.1, ss.64-75, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Neuropeptide Y is involved in the regulation of quiescence of hematopoietic stem cells**
Ulum B., Mammadova A., ÖZYÜNCÜ Ö., Uckan-Cetinkaya D., YANIK T., Aerts-Kaya F.
NEUROPEPTIDES, cilt.80, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A human carboxypeptidase E/NF-alpha 1 gene mutation in an Alzheimer's disease patient leads to dementia and depression in mice**
Cheng Y., Cawley N. X., YANIK T., Murthy S. R. K., Liu C., Kasikci F., Abebe D., Loh Y. P.
TRANSLATIONAL PSYCHIATRY, cilt.6, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Dysregulation of hypothalamic modulation in olanzapine treated male rats**
Sezlev-Bilecen D., AK M., YANIK T.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.71, ss.103-107, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of risperidone treatment on the expression of hypothalamic neuropeptide in appetite regulation in Wistar rats**
Kursungoz C., AK M., YANIK T.
BRAIN RESEARCH, cilt.1596, ss.146-155, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Weight Gain in Risperidone Therapy Investigation of Peripheral Hypothalamic Neurohormone Levels in Psychotic Patients**
YANIK T., Kursungoz C., Sutçigil L., Ak M.
JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.33, sa.5, ss.608-613, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **The investigation of leptin and hypothalamic neuropeptides role in first attack psychotic male patients: Olanzapine monotherapy**
AK M., Sezlev D., Sutçigil L., Akarsu S., Ozgen F., YANIK T.
PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY, cilt.38, sa.3, ss.341-347, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **THE ROLE OF CENTRAL NEUROPEPTIDES IN WEIGHT GAIN CAUSED BY OLANZAPINE**

Sezlev D., Ak M., YANIK T., Kursungoz C., Akarsu S., Sutcgil L.

EUROPEAN PSYCHIATRY, cilt.28, 2013 (SCI-Expanded)

XII. Systemic Delivery of Bioactive Glucagon-Like Peptide 1 after Adenoviral-Mediated Gene Transfer in the Murine Salivary Gland

Voutetakis A., Cotrim A. P., Rowzee A., Zheng C., Rathod T., Yanik T., Loh Y. P., Baum B. J., Cawley N. X.

ENDOCRINOLOGY, cilt.151, sa.9, ss.4566-4572, 2010 (SCI-Expanded)

XIII. Obese carboxypeptidase E knockout mice exhibit multiple defects in peptide hormone processing contributing to low bone mineral density

Cawley N. X., Yanik T., Woronowicz A., Chang W., Marini J. C., Loh Y. P.

AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, cilt.299, sa.2, 2010 (SCI-Expanded)

XIV. The Leu34Phe proCART mutation leads to cocaine- and amphetamine-regulated transcript (CART) deficiency: A possible cause for obesity in humans

Yanik T., Dominguez G., Kuhar M., Del Giudice E., Loh Y.

ENDOCRINOLOGY, cilt.147, sa.1, ss.39-43, 2006 (SCI-Expanded)

XV. A protective association between catalase and isocitrate lyase in peroxisomes

Yanik T., Donaldson R.

ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.435, sa.2, ss.243-252, 2005 (SCI-Expanded)

XVI. The carboxypeptidase E knockout mouse exhibits endocrinological and behavioral deficits

Cawley N., Zhou J., Hill J., Abebe D., Romboz S., Yanik T., Rodriguiz R., Wetsel W., Loh Y.

ENDOCRINOLOGY, cilt.145, sa.12, ss.5807-5819, 2004 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Techniques in neuropeptides processing, trafficking, and secretion

Cawley N. X., YANIK T., Loh Y. P., Arnatuova I., Lou H., Patel N.

Neurochemistry Neuropeptide Techniques, Illana Gozes, Editör, Springer protocols, ss.67-96, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Design of a Guidance System for an Airlaunch Rocket Using Iterative Guidance Mode

Yanik T., Söken H. E.

10th International Conference on Recent Advances in Air and Space Technologies, RAST 2023, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2023

Desteklenen Projeler

YANIK T., MENGİ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hiperlipidemiye Bağlı İnflamasyonun Beyin Üzerine Etkileri ve PERK Yolağı Modülasyonu ile Hiperlipidemik Nöronal Disfonksiyonun Potansiyel Tedavisi, 2022 - 2023

YANIK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez Anne Sıçanların Yavrularının Pankreatik Beta Hücrelerinin Transdönüşümünün İncelenmesi Transkriptom Analizi, 2021 - 2022

YANIK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ADAY CART RESEPTÖR GENLERİYLE ERK FOSFORİLASYONUNUN ANALİZİ, 2017 - 2017

YANIK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK YAĞLI DIYET İLE DENEYSEL OBEZİTE OLUŞTURULAN SIÇANLARIN SEREBTAL KORTEKSLERİNDE MTKONDRİ İLİŞKİLİ ER MEMBRANLARIN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

YANIK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AŞIRI YAĞLI BESLENMEYE BAĞLI OBEZ SIÇANLARIN SEREBRAL KORTEKSLERİNDE ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

YANIK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÖRON HÜCRELERİNDE İLE22MET PROOPİOMELANOCORTİN MUTASYONUNUN HÜCRESEL MEKANİZMASININ İNCELENMESİ, 2017 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Diğer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2022 - 2022

TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

Metrikler

Yayın: 32

Atf (WoS): 261

Atf (Scopus): 238

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

METU

National Institutes of Health, Maryland, ABD