

Arş.Gör.Dr. MELİKE YÜKSEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1499](tel:+903123051499) Dahili: 130

E-posta: melike.ytek@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/melike.ytek>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9795-0691

ScopusID: 57194020246

Yoksis Araştırmacı ID: 201991

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Georg-August-Universitaet Göttingen, Biyoloji Fakültesi, Mirobiyoloji-Biyokimya, Almanya 2009 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Fenotiyazın yapılı bileşiklerin amiloid prekürsör protein ve amiloid beta peptitler üzerindeki etkilerinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Roles of long chain acyl-CoA synthetases (LACS) in lipid metabolism of Arabidopsis, Georg-August-Universitaet Göttingen, Biyoloji Fakültesi-Mikrobiyoloji-Biyokimya Yüksek Lisans Programı, 2011

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Biyokimya, Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Doku Kültürü, Biyokimya, Bitki Biyokimyası, Moleküler Biyokimya, Nörobiyoloji, Nörokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Toluidine blue O attenuates tau phosphorylation in N2a-APP^{Swe} cells

- Onder S., BİBEROĞLU K., Yuksel M., TACAL Ö.
Chemico-Biological Interactions, cilt.366, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of toluidine blue O and methylene blue on growth and viability of pancreatic cancer cells**
BİBEROĞLU K., YÜKSEL M., ÖNDER S., TACAL Ö.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, cilt.83, sa.4, ss.900-909, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Trafficking and proteolytic processing of amyloid precursor protein and secretases in Alzheimer's disease development: An up-to-date review**
YÜKSEL M., TACAL Ö.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.856, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Azure B affects amyloid precursor protein metabolism in PS70 cells**
BİBEROĞLU K., YÜKSEL M., TACAL Ö.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.299, ss.88-93, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Toluidine blue O modifies hippocampal amyloid pathology in a transgenic mouse model of Alzheimer's disease**
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., Akbulut K. G., TACAL Ö.
BIOCHIMIE, cilt.146, ss.105-112, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of phenothiazine-structured compounds on APP processing in Alzheimer's disease cellular model**
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., Akbulut K. G., TACAL Ö.
BIOCHIMIE, cilt.138, ss.82-89, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Azure B reduces extracellular amyloid-beta levels in PS70 cells**
BİBEROĞLU K., YÜKSEL TEK M., ÖNDER S., TACAL Ö.
FEBS JOURNAL, cilt.283, ss.266, 2016 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The effects of phenothiazine dyes on GAG-modified APLP2 and β -secretase 1 levels in Hs766t cells''**
BİBEROĞLU K., YÜKSEL M., ÖNDER S., TACAL Ö.
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2018 // 29. Ulusal Biyokimya Kongresi, 26 - 30 Ekim 2018
- II. **Toluidine blue O reduces APLP2 and APLP2 CTF levels in Hs766T cells**
BİBEROĞLU K., YÜKSEL M., ÖNDER S., TACAL Ö.
43rd FEBS Congress, 7 - 12 Temmuz 2018
- III. **The Inhibitory effects of phenothiazine dyes on B-secretase**
BİBEROĞLU K., YÜKSEL M., ÖNDER S., TACAL Ö.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- IV. **Phenothiazine-structured compounds have different effects on secretases with therapeutic potential in Alzheimer's disease**
YÜKSEL M., TACAL Ö.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- V. **Toluidine blue o but not thionine alters APP procesing in 3XTg-AD mice**
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.
42nd Congress of the FEBS, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284
- VI. **Toluidine blue O, but not thionine, alters APP processing in 3xTg-AD mice**
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.
42nd FEBS CONGRESS, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284
- VII. **Effect of toluidine blue O on tau pathology in an Alzheimer'xxs disease animal model.**
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.
FEBS Advanced Lecture Course ALC17-012 Nuclear Receptors and Epigenomic Mechanisms in Human disease and Aging, 26 Ağustos - 01 Eylül 2017
- VIII. **Effect of toluidine blue O on tau pathology in an Alzheimer's disease animal model**

YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.

FEBS Advanced Lecture Course ALC17-012 Nuclear Receptors and Epigenomic Mechanisms in Human Disease and Aging, Spetses, Yunanistan, 26 Ağustos - 01 Eylül 2017

IX. The combined role of long chain acyl CoA synthetase 2 long chain acyl CoA synthetase 4 and long chain acyl CoA synthetase 9 in the development of Arabidopsis roots

YÜKSEL TEK M., FULDA M.

IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 27 - 29 Kasım 2015

X. The effect of thionine on amyloid beta peptide levels in PS70 cells

YÜKSEL TEK M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.

12th International Meeting on Cholinesterases-Sixth International Conference on Paraoxonases, 27 Eylül - 02 Ekim 2015

XI. THE EFFECT OF TOLUIDINE BLUE O ON AMYLOID b PEPTIDE LEVELS IN HUMAN NEUROBLASTOMA CELLS

YÜKSEL TEK M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.

40th Congress of The Federation of European Biochemical Societies (FEBS), 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.177

Desteklenen Projeler

TACAL Ö., BİBEROĞLU K., YÜKSEL M., ÖNDER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenotiyazin yapısındaki kolinesteraz inhibitörlerinin amiloid prekürsör protein metabolizması ve tau üzerindeki etki mekanizmalarının araştırılması, 2019 - 2022

BİBEROĞLU K., YÜKSEL TEK M., ÖNDER S., TACAL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan pankreas kanseri hücre hattında fenotiyazin yapılı bileşiklerin amiloid prekürsörbenzeri protein 2 üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi ve etki mekanizmalarının araştırılması, 2017 - 2021

TACAL Ö., YÜKSEL TEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenotiyazin Yapılı Bileşiklerin Amiloid Prekürsör Protein Ve Amiloid Beta Peptitler Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2017

UÇAR G., ERİKÇİ A., BAYSAL İ., ERCAN A., YÜKSEL TEK M., BİBEROĞLU K., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., AYAZGÖK B., TACAL Ö., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ECF385 Biyokimya III Laboratuvar Ders İçeriğinin Klinik Biyokimya Yöntemleri ile Zenginleştirilerek Güncellenmesi, 2015 - 2016

BİBEROĞLU K., ÖNDER S., TACAL Ö., YÜKSEL TEK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Azur B'nin amiloid beta peptidler üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 28

Atıf (Scopus): 39

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3