

Asst. Prof. MELİKE HACER ÖZKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2026](tel:+903123052026)

Office Phone: [+90 312 305 2131](tel:+903123052131)

Fax Phone: [+90 312 305 2014](tel:+903123052014)

Email: melikeo@hacettepe.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1339-2616

Yoksis Researcher ID: 110030

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji, Turkey 2003 - 2009

Dissertations

Doctorate, Sıçan izole mezenter arterinde elektriksel alan uyarısı ile elde edilen gevşemelerin mekanizmasının incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2009

Postgraduate, Yüksek glukozun sıçan mezenter arterinde endotel kaynaklı hiperpolarizan faktör aracılı yanıtlar üzerindeki etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2002

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2016 - 2018

Courses

ECF 105 Tıbbi Terminoloji, Associate Degree, 2017 - 2018

EAG 614 Farmakolojide Temel Kavramlar, Postgraduate, 2017 - 2018

EAG 613 İlaçta AR-GE: Farmakolojik Yöntemler, Postgraduate, 2017 - 2018

EFR 771 Farmakolojide Preklinik Araştırmalar I: Deneysel Tasarım, Doctorate, 2017 - 2018

ECF 555 İlaç Araştırmalarında Farmakolojik Yöntemler II, Undergraduate, 2017 - 2018

ECF 227 Farmakoloji I, Undergraduate, 2017 - 2018

ECF 333 Farmakoloji III, Undergraduate, 2017 - 2018

ECF 529 Müstahzar Bilgisi, Undergraduate, 2017 - 2018

EFR 609 Genel Farmakoloji, Postgraduate, 2017 - 2018

EFR 608 Kardiyovasküler Fonksiyonları Düzenleyen İlaçlar, Postgraduate, 2017 - 2018
ECF 539 Akılcı İlaç Uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018
ECF 449 Farmakoloji V, Undergraduate, 2017 - 2018
ECF 2017 Eczacılık Hizmetlerinde İlaç Bilgisi II, Associate Degree, 2017 - 2018
ENF 209 Farmakoloji ENF Programı, Associate Degree, 2017 - 2018
ECF 107 İlaç Bilgisi I, Associate Degree, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The KCa3.1 Channel Blocker TRAM-34 and Minocycline Prevent Fructose-Induced Hypertension in Rats**
Hamad A., ÖZKAN M. H.
AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Trimethylamine-N-oxide (TMAO) Selectively Disrupts Endothelium-Dependent Hyperpolarization-Type Relaxations in a Time-Dependent Manner in Rat Superior Mesenteric Artery**
Hamad A., ÖZKAN M. H., Uma S.
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, vol.44, no.9, pp.1220-1229, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of Dose Proportionality of Rivaroxaban Nanocrystals**
Demir H., GÜLSÜN İNAL T., ÖZKAN M. H., NEMUTLU E., ŞAHİN S., ÖNER L.
AAPS PHARMSCITECH, vol.21, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **beta-adrenergic Receptor Blocker ICI 118,551 Selectively Increases Intermediate-Conductance Calcium-Activated Potassium Channel (IKCa)-Mediated Relaxations in Rat Main Mesenteric Artery**
ÖZKAN M. H., Uma S.
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.122, no.6, pp.570-576, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Electrical field stimulation (EFS)-induced relaxations turn into contractions upon removal of extracellular calcium in rat mesenteric artery**
ÖZKAN M. H., Ozturk E. I., Uma S.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol.70, no.1, pp.60-65, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Does Endothelium-derived Hyperpolarizing Factor Play a Role in Endothelium-dependent Component of Electrical Field Stimulation-induced Vasorelaxation of Rat Mesenteric Arterial Rings?**
ÖZKAN M. H., Uma S.
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, vol.53, no.1, pp.30-37, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Does Functionality of Perivascular Adipose Tissue Decrease in the Adult Rat Thoracic Aorta?**
ÖZTÜRK G., ÖZKAN M. H.
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.49, no.3, pp.513-524, 2024 (Scopus)
- II. **Time-Dependent Relationship Between Endothelial Dysfunction and High Blood Pressure in Fructose Drinking Rats**
Hamad A., ÖZKAN M. H.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.21, no.5, pp.390-398, 2024 (ESCI)
- III. **The Inhibitory Effect of Trimethylamine (TMA), an Intestinal Bacterial Metabolite, on Endothelial Vasorelaxation in Rat Mesenteric Artery**
ÖZKAN M. H.
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.49, no.1, pp.227-232, 2024 (Scopus)
- IV. **Synthesis and analgesic activities of some new 5-chloro-2(3H)-benzoxazolone derivatives**
Mulazim Y., Berber C., Erdogan H., ÖZKAN M. H., Kesanli B.
EUROBIOTECH JOURNAL, vol.1, no.3, pp.235-240, 2017 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Synthesis and characterization of some 5-chloro-2(3H)-benzoxazolone derivatives and their analgesic activities**

Mulazim Y., Berber C., Erdogan H., ÖZKAN M. H., Kesanli B.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256

II. **beta 2-adrenoceptor antagonist ICI 118,551 selectively increases IKCa channel-mediated vasodilation in rat main mesenteric artery**

ÖZKAN M. H., DOĞAN F. E., Uma S.

11th International Symposium on Resistance Arteries from Molecular Machinery to Clinical Challenges, Banff, Canada, 7 - 11 September 2014, vol.51, pp.143

Supported Projects

UMA M. S., KAZKAYASI İ., ÖZKAN M. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Barsak mikrobiyota kaynaklı metabolit Trimetilamin-N-oksit'in sıçan izole mezenter arter endotelial reaktivitesi üzerine etkisinin incelenmesi, 2018 - 2020

UMA M. S., SOMUNCUOĞLU E. İ., ÖZKAN M. H., Erdoğan Ö. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçan İzole Mezenter Arterinde ICI 118,551 ile Potansiyalize Olan Asetilkolin Gevşemelerinin Mekanizmasının İncelenmesi, 2015 - 2018

ÖNER L., ÖZKAN M. H., DEMİR KABAŞ H., ŞAHİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antikoagülan rivaroxabanın doz oranısallığını sağlamak üzere geliştirilen Nanokristal formülasyonlarının tavşanlarda biyoyararlanım çalışması ile in vivo değerlendirilmesi, 2017 - 2017

ÖZKAN M. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Deney Hayvanı Barınma ve Kullanım Yerleri İçin Ruhsat Başvurusu Yapmak Üzere "Deneysel ve Diğer Bilimsel Amaçlar İçin Kullanılan Hayvanların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmelik'e Uygun Tavşan ve Sıçan Kafeslerinin Temini, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 12

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 4

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1