



AYÇA SEMİZ

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : ayca.semiz@erdogan.edu.tr

İş Telefonu : [+90 464 212 3009](tel:+904642123009)

Fax Telefonu : [+90 464 212 3009](tel:+904642123009)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: C4402RkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0567-6769

ScopusID: 50123456789



Öğrenim Bilgisi

Doktora

2013 - 2019

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Fakültesi Bölümü, Türkiye

Lisans

2008 - 2013

İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, Hidrojen Sülfürün Sığır Retinal Arterini gevşetici etkisinde Kalsiyum duyarlılaştırıcı mekanizmaların ve sentezinden sorumlu enzimlerin incelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Fakültesi Bölümü, 2019

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi

2024 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi

2020 - 2024

Giresun Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü

Öğretim Görevlisi

2015 - 2020

Giresun Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Pressure Overload-Mediated Sustained PKR2 (Prokineticin-2 Receptor) Signaling in Cardiomyocytes

Contributes to Cardiac Hypertrophy and Endotheliopathies

Demir F., Urayama K., Audebrand A., Toprak-Semiz A., Steenman M., Kurose H., Nebigil C. G.
Hypertension, cilt.77, sa.5, ss.1559-1570, 2021 (SCI-Expanded)

- 2. Hydrogen sulfide is synthesized endogenously in both retinal artery and retina mostly via CSE**
Takır S., Semiz A., UYDEŞ DOĞAN B. S.
Experimental Eye Research, cilt.204, 2021 (SCI-Expanded)
- 3. Hydrogen sulfide dilates the isolated retinal artery mainly via the activation of myosin phosphatase**
Semiz A., Teker A. B., Yapar K., Doğan B. S. U., Takır S.
Life Sciences, cilt.255, 2020 (SCI-Expanded)
- 4. The elevation of intraocular pressure is associated with apoptosis and increased immunoreactivity for nitric oxide synthase in rat retina whereas the effectiveness of retina derived relaxing factor is unaffected**
Takır S., Gürel-Gürevin E., Toprak A., Demirci-Tansel C., Uydeş-Doğan B. S.
Experimental Eye Research, cilt.145, ss.401-411, 2016 (SCI-Expanded)
- 5. NaHS induces relaxation response in prostaglandin F₂α precontracted bovine retinal arteries partially via Kv and Kir channels**
Takır S., Ortaköylü G., TOPRAK A., Uydeş-Doğan B.
Experimental Eye Research, cilt.132, ss.190-197, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Comparable effects of the different extracts of the same plants on blood pressure and vascular tone**
TOPRAK A., TAKIR S.
The Pharmaceutical and Chemical Journal, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 1. Spor Farmakolojisi**
TAKIR S., SEMİZ A.
Ortopedi ve Travmatoloji, Şahin Vedat, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, ss.737-748, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Sığır Retinal Arterinde ve Retinasında Hidrojen Sülfürü Sentezleyen Enzimlerin Düzeylerinin ve Dağılımlarının İncelenmesi**
TOPRAK A., UYDEŞ DOĞAN B. S., TAKIR S.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2019
- 2. Hidrojen Sülfürün Sığır Retinal Arterindeki Gevşetici Etkisinde Rho Kinaz Yolağının Rolünün İncelenmesi**
TOPRAK A., UYDEŞ DOĞAN B. S., TAKIR S.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2019
- 3. HİDROJEN SÜLFÜRÜN RETİNAL ARTER ÜZERİNDEKİ VAZODİLATÖR ETKİSİNDE KALSİYUM ve KALSİYUM DUYARLILAŞMASI İLE İLİŞKİLİ YOLAKLARIN VE SENTEZİNDEN SORUMLU BAŞLICA ENZİMLERİN DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**
TOPRAK A., UYDEŞ DOĞAN B. S., TAKIR S.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017
- 4. HİDROJEN SÜLFÜRÜN SIĞIR RETİNAL ARTERİNDEKİ GEVŞETİCİ ETKİSİNİN HÜCRE İÇİ KALSİYUM HOMEOSTAZINI SAĞLAYAN KALSİYUM POMPALARIYLA İLİŞKİSİ**

TOPRAK A., UYDEŞ DOĞAN B. S., TAKIR S.

24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017

5. **The role of a reduction in calcium sensitivity in H2S induced relaxation in bovine retinal artery**

TAKIR S., TOPRAK A., UYDEŞ DOĞAN B. S.

7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 Haziran 2016

6. **Retinal gevşetici faktörün retinal arteri gevşetici etkisinde hidrojen sülfürün rolünün incelenmesi**

TOPRAK A., TAKIR S., UYDEŞ DOĞAN B. S.

23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015

Akademik İdari Deneyim

2018 - 2020	MYO Müdür Yardımcısı	Giresun Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü
2017 - 2020	Bölüm BaŐkan Yardımcısı	Giresun Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri

VerdiĐi Dersler

Farmakoloji, n Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

Metrikler

Yayın: 13

Akademi DıŐı Deneyim

Üniversite, Strasbourg Üniversitesi, Hcrenel Sinyalizasyon ve Biyoteknoloji Laboratuvarı