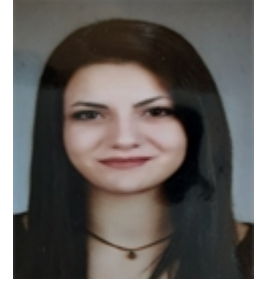


YAĞMUR OKÇAY

Arş. Gör.

yagmur.okcay@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2021 - 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ TIBBİ FARMAKOLOJİ (DR) Tez Adı : Diminazen aseturatın izole sıçan torasik aortasındaki gevşetici etkisine kannabinoiderjik ve vanilloid sistemlerin katılımının araştırılması (2025) Tez Danışmanı : (İsmail Mert Vural)
Yüksek Lisans 2019 - 2021	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMAKOLOJİ (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Aripiprazolün kronik konstriksiyon hasarı ile indüklenen nöropatik ağrı ve rezepin ile indüklenen fibromiyalji modellerindeki farmakolojik etkinliği (2021) Tez Danışmanı : (Nurcan Bektaş Türkmen)
Lisans 2014 - 2019	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI
2020

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Fenretinid ile Sağlanan DES1 İnhibisyonu Sonucu Indoksil Sülfat ve P-Kresil Sülfat Kaynaklı Endotel Disfonksiyonu Sürecine Etkisi, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 15/07/2025 - , (ULUSAL)
- 2 . İzole Sıçan Torasik Aortasındaki Elektriksel Alan Uyarısı Aracılı Gevşeme Yanıtlarında Kannabinoiderjik Agonist ve Antagonistlerin Etkisinin Araştırılması, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 03/06/2025 - 03/12/2025, (ULUSAL)
- 3 . Diminazen Aseturatın İzole Sıçan Torasik Aortasındaki Gevşetici Etkisine Kannabinoiderjik ve Vanilloid Sistemlerin Katılımının Araştırılması, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 25/10/2024 - 25/10/2025, (ULUSAL)
- 4 . Nöropatik Ağrı Tedavisi İçin Agomelatin İçeren Nanopartikül Formülasyonlarının Geliştirilmesi, In Vitro ve Sıçanlarda In Vivo Değerlendirilmesi, - Tüseb A GRUBU ACİL AR-GE PROJELERİ, Araştırmacı, 31/10/2023 - , (ULUSAL)
- 5 . Nöropatik Ağrı Tedavisinde Endokannabinoiderjik Sistemi Hedefleyen Yeni Nesil Biyoesinlenilmiş Nanopartiküler Taşıyıcı Sistemlerin Etkililiklerinin Kronik Konstriksiyon Hasarı ile İndüklenen Nöropati Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Araştırılması, -Tübitak 1001, Bursiyer, 15/12/2022 - 16/06/2025, (ULUSAL)
- 6 . Sıçan vas deferens dokusunda kasılma yanıtları üzerine endokannabinoiderjik sistem ve araşidonik asit metabolitlerinin etkileşiminin yağ asidi amid hidrolaz (FAAH) ve siklooksijenaz (COX) enzim aktiviteleri ile birlikte değerlendirilmesi, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 25/10/2022 - 25/10/2023, (ULUSAL)
- 7 . İzole sıçan mesane ve vas deferensinde bir endokannabinoid olan anandamidin etkisi: Etki mekanizmasının araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 22/08/2022 - 11/09/2023, (ULUSAL)
- 8 . İzole Sıçan Mesane ve Vas Deferensinde Bir Endokannabinoid Olan Anandamidin Etkisi: Etki Mekanizmasının Araştırılması , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 10/08/2022 - 11/09/2023, (ULUSAL)
- 9 . Aripiprazolün kronik konstriksiyon hasarı ile indüklenen nöropatik ağrı ve rezepin ile indüklenen fibromiyalji modellerindeki farmakolojik etkinliği, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 15/01/2021 - 07/08/2024, (ULUSAL)
- 10 . Çeşitli antiepileptik ilaçların kapsaisinle indüklenen ağrı modelindeki etkilerine kannabinoid CB1 ve CB2 reseptör stimülasyonunun katılımı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 09/09/2019 - 12/06/2020, (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2020

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . OKÇAY YAĞMUR,AYKAÇ ÖZLEM,ARSLAN RANA,BEKTAŞ TÜRKMEN NURCAN (2025). Aripiprazole: The antiallodynic and antihyperalgesic effects in chronic constriction injury-induced neuropathic pain and reserpine-induced fibromyalgia with possible mechanisms. *Neuropharmacology*, 273(), Doi: 10.1016/j.neuropharm.2025.110454 (Yayın No : 9952483)
- 2 . ÖNAL SİS ÇAĞIL,OKÇAY YAĞMUR,ULUSOY KEMAL GÖKHAN,VURAL İSMAİL MERT,YILDIZ OĞUZHAN (2025). Exploring the antinociceptive effect of taraxasterol in mice: Possible mechanisms. *Neuroscience Letters*, 10(845), 138075-. , Doi: 10.1016/j.neulet.2024.138075 (Yayın No : 9201420)
- 3 . VURAL ELİF HİLAL,ÖZTÜRK FİNCAN GÖKÇE SEVİM,OKÇAY YAĞMUR,AŞKIN CELİL İLKER,GÜDÜL BACANLI MERVE,VURAL İSMAİL MERT (2024). Interaction of endocannabinoid system and cyclooxygenase metabolites with fatty acid amide hydrolase and cyclooxygenase enzyme activities on contractile responses in rat vas deferens tissue. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 397(6), 4123-4137. , Doi: 10.1007/s00210-023-02861-3 (Yayın No : 9513383)
- 4 . VURAL ELİF HİLAL, ÖZTÜRK FİNCAN GÖKÇE SEVİM, OKÇAY YAĞMUR, AŞKIN CELİL İLKER, GÜDÜL BACANLI MERVE, VURAL İSMAİL MERT (2024). Interaction of endocannabinoid system and cyclooxygenase metabolites with fatty acid amide hydrolase and cyclooxygenase enzyme activities on contractile responses in rat vas deferens tissue. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 397(6), 4123-4137. , Doi: 10.1007/s00210-023-02861-3 (Yayın No : 8659612)
- 5 . OKÇAY YAĞMUR,ÖNAL SİS ÇAĞIL,ÖZPOLAT MUHAMMED ÇAĞRI,RUMANLI ZELİHA,ULUSOY KEMAL GÖKHAN,YILDIZ OĞUZHAN,VURAL İSMAİL MERT (2024). The relaxation effect of endocannabinoid anandamide on isolated rat bladder and vas deferens tissues and possible mechanisms. *Fundamental & Clinical Pharmacology*, 38(5), 967-977. , Doi: 10.1111/fcp.13008 (Yayın No : 8982310)
- 6 . ÖZGER İLHAN SEVİL, ÖZTÜRK FİNCAN GÖKÇE SEVİM, OKÇAY YAĞMUR, KOÇ DERYA SEBİLE, AŞKIN CELİL İLKER, KİBAR AYŞE KÜBRA, VURAL İSMAİL MERT, SARIOĞLU YUSUF (2022). Enhancing effect of nicotine on electrical field stimulation elicited contractile responses in isolated rabbit bladder straight muscle; the role of cannabinoid and vanilloid receptors. *Turkish Journal of Medical Sciences*, 52(6), 1814-1820. , Doi: 10.55730/1300-0144.5527 (Yayın No : 7987831)
- 7 . VURAL İSMAİL MERT, ÖZTÜRK FİNCAN GÖKÇE SEVİM, KOÇ DERYA SEBİLE, OKÇAY YAĞMUR, AŞKIN CELİL İLKER, KİBAR AYŞE KÜBRA, ÖZGER İLHAN SEVİL, SARIOĞLU YUSUF (2022). Effects of cannabinoid and vanilloid receptor antagonists on nicotine induced relaxation response enhancement in rabbit corpus cavernosum. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 25(4), 514-519. , Doi: 10.22038/IJBMS.2022.62222.13772 (Yayın No : 7674886)
- 8 . Dikmen Duygu Yesim, OKÇAY YAĞMUR, ARSLAN RANA, BEKTAŞ TÜRKMEN NURCAN (2019). Cannabinoid system involves in the analgesic effect of protocatechuic acid. *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences*, 27(2), 605-612. , (Yayın No : 6150882)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . OKÇAY YAĞMUR,RUMANLI ZELİHA,AVCI EMRE,VURAL İSMAİL MERT (2025). Effects of diminazene aceturate on isolated rat bladder tissue: Interaction with the nitric oxide and cyclooxygenase pathways. 28. Ulusal ve 3. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:9840401)
- 2 . BEKTAŞ TÜRKMEN NURCAN,HELVACI GÜLSÜM,EKEN HAZAL,OKÇAY YAĞMUR,ARSLAN RANA (2024). Ferulic Acid: Cannabinoidergic System is Partially Involved in Analgesic Effect in Inflammatory Pain. 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), (Özet bildiri) (Yayın No:9030320)
- 3 . OKÇAY YAĞMUR, ÖNAL SİS ÇAĞIL, ÖZPOLAT MUHAMMED ÇAĞRI, RUMANLI ZELİHA, ULUSOY KEMAL GÖKHAN, YILDIZ OĞUZHAN, VURAL İSMAİL MERT (2023). The relaxation effect of endocannabinoid anandamide on isolated rat bladder and vas deferens tissues. 19th World Congress of Basic & Clinical Pharmacology 2023 , 1260-1261, (Özet bildiri) (Yayın No:8407819)
- 4 . ÖNAL SİS ÇAĞIL, OKÇAY YAĞMUR, ULUSOY KEMAL GÖKHAN, VURAL İSMAİL MERT, YILDIZ OĞUZHAN (2023). Investigation of analgesic activity of taraxasterol and possible mechanisms in mice. 19th World Congress of Basic & Clinical Pharmacology 2023 , 867-868, (Özet bildiri) (Yayın No:8407823)

- 5 . ÖZGER İLHAN SEVİL, ÖZTÜRK FİNCAN GÖKÇE SEVİM, OKÇAY YAĞMUR, KOÇ DERYA SEBİLE, AŞKIN CELİL İLKER, KİBAR AYŞE KÜBRA, VURAL İSMAİL MERT, SARIOĞLU YUSUF (2021). Enhancing effect of nicotine on electrical field stimulation elicited contractile responses in isolated rabbit bladder straight muscle; the role of cannabinoid and vanilloid receptors.. 26th National and 1st International Pharmacology Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7375426)
- 6 . OKÇAY YAĞMUR, BEKTAŞ TÜRKMEN NURCAN (2021). Effect of Aripiprazole on the Models of Chronic Constriction Injury-Induced Neuropathic Pain and Reserpine-Induced Fibromyalgia. 26th National and 1st International Pharmacology Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7267764)
- 7 . VURAL İSMAİL MERT, ÖZTÜRK FİNCAN GÖKÇE SEVİM, KOÇ DERYA SEBİLE, OKÇAY YAĞMUR, AŞKIN CELİL İLKER, KİBAR AYŞE KÜBRA, ÖZGER İLHAN SEVİL, SARIOĞLU YUSUF (2021). Tavşan korpus kavernozumunda nikotinin elektriksel alan stimülasyonu aracılı gevşeme yanıtlarını artırıcı etkisinde kannabinoidlerjik ve vanilloid reseptörlerin rolü. 26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7268870)
- 8 . BEKTAŞ TÜRKMEN NURCAN, ALYU FEYZA, OKÇAY YAĞMUR, ARSLAN RANA (2021). Contribution of Cannabinoid System to the Antihyperalgesic Effects of Antiepileptic Drugs. 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-13), (Özet bildiri) (Yayın No:7130786)
- 9 . OKÇAY YAĞMUR, ARSLAN RANA, BEKTAŞ TÜRKMEN NURCAN (2018). Developments in Treatment of Autoimmune and Inflammatory Diseases with Monoclonal Antibodies. International IVEK-BIO Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:6150962)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . OKÇAY YAĞMUR,RUMANLI ZELİHA,AVCI EMRE,VURAL İSMAİL MERT (2026). Effects of Diminazene Acetate on Isolated Rat Bladder Tissue: Role of Nitric Oxide and Cyclooxygenase Pathways. FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences (Kontrol No : 10305768)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, ÖZPOLAT MUHAMMED ÇAĞRI,OKÇAY YAĞMUR,ULUSOY KEMAL GÖKHAN,YILDIZ OĞUZHAN (2025). A narrative review of the placebo effect: historical roots, current applications, and emerging insights. European Journal of Clinical Pharmacology (Uluslararası), 81, 625-645. , Doi: 10.1007/s00228-025-03818-6 (Yayın No : 9554012)
- 2 . Derleme Makale, Kumar Deepak,Khan Bareera,OKÇAY YAĞMUR,ÖNAL SİS ÇAĞIL,Abdallah Aya,Murray Fiona,Sharma Ashish,Uemura Maiko,Taliyan Rajeev,Heinbockel Thomas,Rahman Shafiqur,Goyal Rohit (2024). Dynamic Endocannabinoid-mediated Neuromodulation of Retinal Circadian Circuitry. Ageing Research Reviews (Uluslararası), 99, 102401-. , Doi: 10.1016/j.arr.2024.102401 (Yayın No : 9026832)
- 3 . Derleme Makale, BEKTAŞ TÜRKMEN NURCAN,NEMUTLU SAMUR DİLARA,Cam Mevcude,OKÇAY YAĞMUR,Eken Hazal,ARSLAN RANA (2020). The nicotinic modulation of pain. PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES (Uluslararası), 33 (1) , 229-239. , Doi: 10.36721/PJPS.2020.33.1.REG.229-239.1 (Yayın No : 6383845)

Editörlük

- 1 . Current Methods in Endocannabinoid Signaling for Pain-Related Disorders (SCI-Expanded), Dergi, Konuk Editör, JoVE - Journal of Visualized Experiments , 28/11/2025

Kurs

- 1 . Nörolojik Hastalıkların Deneysel Hayvan Modelleri Kursu, TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı, Ankara, Kurs, 28/07/2023-30/07/2023, (Ulusal)
- 2 . Biyoistatistik Kursu, Türk Farmakoloji Derneği Eğitim Etkinlikleri, Online, Kurs, 09/04/0022-16/04/2022, (Ulusal)

Sertifika

- 3 . Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından gerçekleştirilen 75 saatlik sertifika programı, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Sertifika, 01/08/2024-30/08/2024, (Ulusal)
- 4 . Principles of Clinical Pharmacology 2022-2023, National Institutes of Health Office of Clinical Research Education and Collaboration Outreach, Online, Sertifika, 06/06/2023-08/06/2023, (Uluslararası)
- 5 . İyi Klinik Uygulamalar Temel Eğitimi, LHU-SAKDER, Online, Sertifika, 14/01/2023-15/01/2023, (Ulusal)
- 6 . Deneysel Hayvanların Kullanımı Sertifikası (A), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, Eskişehir, Sertifika, 16/01/2020-, (Ulusal)