

Asst. Prof. HAKAN BALCI

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 2136](tel:+902282142136)

Email: hakan.balci@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/hakan.balci>

Address: Pelitözü Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:27 Merkez/Bilecik

International Researcher IDs

ScholarID: Vd0rpS0AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4106-3211

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4955-2018

ScopusID: 57189054267

Yoksis Researcher ID: 301902

Education Information

Post Doctorate, Johannes Gutenberg Universitaet Mainz, Faculty of Medicine, Institute of Pathobiochemistry, Germany
2024 - Continues

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Turkey 2016 - 2022

Dissertations

Doctorate, İzole sıçan mesane detrusor kasında omeprazolün etkisinin ve olası etki mekanizmasının araştırılması,
Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, 2022

Research Areas

Internal Medicine Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2023 - Continues

Assistant Professor, Tokat Gaziosmanpaşa University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - 2023

Courses

İlaç ve Bağımlılık, Undergraduate, 2023 - 2024

Jury Memberships

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Yüksek İhtisas Üniversitesi, December, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A novel spectrophotometric method based on plasmonic nanoparticles for nicotine detection**
Erdogan Z. O., Balci H.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol.285, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of agomelatine in rotenone-induced Parkinson's disease in rats**
Günaydın C., Avcı B., Bozkurt A., Önger M. E., Balci H., Bilge S. S.
Neuroscience Letters, vol.699, pp.71-76, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Venlafaxine inhibits detrusor contractions in rats: A role for extracellular calcium**
Bilge S. S., Akyuz B., Arslan D. G., Balci H., Darakcı Saltık Ö., Bozkurt A.
International Journal of Pharmacology, vol.13, no.6, pp.612-619, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **The combination of agomelatine and ritanserin exerts a synergistic interaction in passive avoidance task**
Ilkaya F., Yüce M., Ayrı A., Güzel H. A., Balci H., Uçar F., Babadağ Z., Müjdecı M., Mutlu E.
Human and Experimental Toxicology, vol.34, no.8, pp.787-795, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Design of a novel colorimetric method based on AuNPs for tazobactam and piperacillin detection**
Erdogan Z. O., Balci H.
Journal of Research in Pharmacy, vol.27, no.3, pp.1066-1075, 2023 (ESCI)
- II. **DEVELOPMENT OF NANOPARTICLE BASED SENSITIVE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF CIPROFLOXACIN SİPROFLOKSASİN TAYİNİ İÇİN NANOPARTİKÜL TEMELLİ DUYARLI SPEKTROFOTOMETRİK YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ**
Balci H., Erdoğan Z. Ö., Özdemir A.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.47, no.1, 2022 (Scopus)
- III. **COVID-19 Tedavisine Yönelik Güncel Farmakolojik Yaklaşımlar**
Eroğlu E., Balci H., Baskın V., Aktuna Z.
Yüksek İhtisas Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.1-15, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The role of muscarinic and serotonergic-2A receptors in the antinociceptive effect of pregabalin**
Hallak M., Balci H., Günaydın C., Sırrı Bilge S.
Physiology and Pharmacology (Iran), vol.23, no.4, pp.302-308, 2019 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Organofosfat Zehirlenmesinde Asiatik Asidin Koruyucu Etkileri**
Balci H., Darakcı Saltık Ö., Güzelgöl F., Yersal N., Hatipoğlu B., Abdullahoğlu R., Bozkurt A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 09 November 2024, pp.43
- II. **Oksitosinin Sıçan İnce Bağırsak Açlık Miyoelektrik Aktivitesi Üzerindeki Etkisinde Glukagon Benzeri Peptid-1 Reseptörleri ve Nitrik Oksitin Rolü**
Darakcı Saltık Ö., Balci H., Hatipoğlu B., Abdullahoğlu R., Bozkurt A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 09 November 2024, pp.75
- III. **Development of an Agnp-Based Method in the Spectrophotometric Determination of Nicotine**
Erdoğan Z. Ö., Balci H.
4th International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 8 - 10 April 2021, pp.459
- IV. **Venlafaxine Inhibits Detrusor Contractions in Rat: Role of Extracellular Calcium**
Bilge S. S., Balci H., Darakcı Saltık Ö., Bozkurt A.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2019, pp.726

Supported Projects

Balcı H., Gülçin İ., Çelik Samancı T., Çatan İnan F., Çağlayan C., Darakçı Saltık Ö., TUBITAK Project, Adropinin Sıçanlarda Streptozotosin İle İndüklenen Deneysel Sporadik Alzheimer Hastalığı Modelindeki Olası Terapötik Etkisi: Pi3k/Akt Ve Cd36 Sinyal Yolaklarının Rolü, 2025 - 2027

Balcı H., Götz J., Behl C., Razansky D., Ni R., Cruz E., Postdoctoral Research Program Project, Facilitating focused ultrasound mediated Tau clearance in Alzheimer`s disease and other Tauopathies by understanding the underlying autophagic mechanisms, 2023 - 2026

Bozkurt A., Balcı H., Darakçı Saltık Ö., Hatipoğlu B., Yersal N., Project Supported by Higher Education Institutions, Organofosfat Zehirlenmesinde Asiyatik Asitin Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2025

DARAKCI SALTIK Ö., BOZKURT A., BALCI H., HATIPOĞLU B., ABDULLAHOĞLU R., GÜZELGÜL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Organofosfat Zehirlenmesinde Şirinjik Asitin Olası Koruyucu Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2024

Balcı H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farmasötik Formülasyonda ve Biyolojik Numunelerdeki Piperasilin ve Tazobaktam Miktarının Nanopartiküller Bazda Belirlenmesi İçin Duyarlı Spektrofotometrik Yöntem Geliştirilmesi, 2022 - 2023

Balcı H., TUBITAK Project, Siprofloksasinin Nanopartiküller Bazda Belirlenmesi İçin Duyarlı Spektrofotometrik Yöntem Geliştirilmesi, 2022 - 2022

Bilge S. S., Balcı H., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole Sıçan Mesane Detrusor Kasında Omeprazolün Etkisinin ve Olası Etki Mekanizmalarının Araştırılması, 2021 - 2022