

## Res. Asst. SEDA KÖSE KORKMAZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3476

**Email:** sedakose@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/sedakose>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7386-7578

Yoksis Researcher ID: 407816

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2019 - 2022

Undergraduate, Manisa Celal Bayar University, Sağlık Yüksekokulu, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Turkey 2014 - 2018

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Tıp Fakültesi Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Laboratuvar Hayvanlarında İleri Düzey Deneysel Araştırmalar Kursu, TÜBİTAK, 2021

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Deneysel Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Health&Medicine, Deney Hayvanlarında Sterotaksik Uygulamaları Kursu, TÜBİTAK, 2020

### Dissertations

Postgraduate, Alzheimer hastalığı modelinde uzun süreli egzersizin moleküler yollar ve bilişsel davranışlar üzerine koruyucu etkisinin araştırılması, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2022

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Human Physiology, Neurophysiology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2024 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Preparation of nanoparticle and nanoemulsion formulations containing repaglinide and determination of pharmacokinetic parameters in rats.**

Demirturk E., Ugur Kaplan A. B., Cetin M., Dönmez Kutlu M., Köse S., Akilloğlu K.

European journal of pharmaceutical sciences : official journal of the European Federation for Pharmaceutical Sciences, vol.200, pp.106844, 2024 (SCI-Expanded)

**II. Neuroserpin As an Adjuvant Therapy for Hypothermia on Brain Injury in Neonatal Hypoxic-Ischemic Rats**

Kilicdag H., Akillioglu K., Kilic Bagir E., Kose S., Erdogan S.

AMERICAN JOURNAL OF PERINATOLOGY, vol.41, no.11, pp.1538-1543, 2024 (SCI-Expanded)

**III. Long-term effect of indomethacin on a rat model of neonatal hypoxia ischemic encephalopathy through behavioral tests.**

Tepe T., Satar M., Ozdemir M., Yildizdas H. Y., Ozlü F., Erdogan S., Toyran T., Akillioglu K., Köse S., Avcı C.

International journal of developmental neuroscience : the official journal of the International Society for Developmental Neuroscience, 2023 (SCI-Expanded)

**IV. Investigation of the protective effect of long-term exercise on molecular pathways and behaviours in scopolamine induced alzheimer's disease-like condition**

Kose S., Kutlu M., Kara S., Polat S., Akillioglu K.

BRAIN RESEARCH, vol.1814, pp.148429, 2023 (SCI-Expanded)

**V. GLP-1 agonist Liraglutide prevents MK-801-induced schizophrenia-like behaviors and BDNF, CREB, p-CREB, Trk-B expressions in the hippocampus and prefrontal cortex in Balb/c mice**

Kutlu M., Kose S., Akillioglu K.

BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol.445, pp.114386, 2023 (SCI-Expanded)

**VI. Assessment of Pharmacokinetic Parameters of Daidzein-Containing Nanosuspension and Nanoemulsion Formulations After Oral Administration to Rats**

DEMİRTÜRK E., UĞUR KAPLAN A. B., ÇETİN M., AKILLIOĞLU K., Kutlu M., Kose S., AKSU F.

EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, vol.47, pp.247-257, 2022 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Alzheimer Hastalığı Modelinde Koşu Bandı Egzersizinin Moleküler Yolaklar Ve Bilişsel Davranışlar Üzerine Koruyucu Etkisinin Araştırılması**

Köse Korkmaz S., Dönmez Kutlu M., Kara S., Polat S., Akilloğlu K.

47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2022, pp.47

**II. Uzun Süreli Egzersizin Skopolamin Uygulanan Balb/c Farelerde Anksiyete Benzeri Davranış ve Lokomotor Aktivite Üzerine Etkisi**

Köse Korkmaz S., Dönmez Kutlu M., Akilloğlu K.

46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 08 October 2021 - 10 October 2022, pp.62

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Member, 2022 - Continues, Turkey

## Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

21. Ulusal Sinirbilim Kongresi , Audience, Bolu, Turkey, 2023  
Uluslararası 2. Tıpta Teknoloji Sempozyumu , Audience, Ankara, Turkey, 2021  
19. Ulusal Sinirbilim Kongresi , Audience, İstanbul, Turkey, 2021  
TFBD 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi , Audience, Antalya, Turkey, 2021  
TFBD 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Audience, Samsun, Turkey, 2021

## **Scholarships**

TÜBİTAK BİÇABA BURS PROGRAMI, TUBİTAK, 2023 - 2023