

## Arş.Gör. BÜŞRA ESMERCE

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bocalan@uludag.edu.tr

Diğer E-posta: busraocalan@gmail.com

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/bocalan>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr) (Tıp), Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli) (Tıp), Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Üridin'xxin uyku yoksunluğu oluşturulan sıçanlarda öğrenme ve bellek parametreleri üzerine etkisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli) (Tıp), 2015

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2015

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of citicoline administration on synaptic proteins in rapid movement rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., KOÇ C., SÜYEN G., CANSEV M., KAHVECİ N.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.25, sa.5, ss.562-568, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of CDP-choline administration on learning and memory in REM sleep-deprived rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Koc C., SÜYEN G., CANSEV M., KAHVECİ N.  
PHYSIOLOGY & BEHAVIOR, cilt.213, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The Effect of CDP-Choline on Hippocampal tCAMKII, pCaMKII and pCREB Levels in REM-Sleep Deprived Rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Koc C., Suyen G., CANSEV M., KAHVECİ N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.37, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Uridine treatment prevents REM sleep deprivation-induced learning and memory impairment**  
ÖCALAN B., ÇAKIR A., Koc C., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
NEUROSCIENCE RESEARCH, cilt.148, ss.42-48, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Proteomics Analysis of CA1 Region of the Hippocampus in Pre-, Progression and Pathological Stages in a Mouse Model of the Alzheimer's Disease**

- Gurel B., CANSEV M., Koc C., ÖCALAN B., ÇAKIR A., Aydın S., KAHVECİ N., ULUS İ. H. , Sahin B., Basar M. K. , et al.  
CURRENT ALZHEIMER RESEARCH, cilt.16, sa.7, ss.613-621, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Early Stage Alterations in CA1 Extracellular Region Proteins Indicate Dysregulation of IL6 and Iron Homeostasis in the 5XFAD Alzheimer's Disease Mouse Model**  
Gurel B., CANSEV M., Sevinc C., Kelestemur S., ÖCALAN B., ÇAKIR A., Aydın S., KAHVECİ N., OZANSOY M., Taskapilioglu O., et al.  
JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE, cilt.61, sa.4, ss.1399-1409, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Uridine treatment protects against neonatal brain damage and long-term cognitive deficits caused by hyperoxia**  
GÖREN B., ÇAKIR A., Sevinc C., Kocoglu S. S. , ÖCALAN B., OY C., Minbay Z., KAHVECİ N., ALKAN T., CANSEV M.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1676, ss.57-68, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Effect of CDP-Choline on Learning and Memory in Sleep Deprivation**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Sevinc C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.37, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Long-term cognitive effects of uridine treatment in a neonatal rat model of hypoxic-ischemic encephalopathy**  
GÖREN B., ÇAKIR A., ÖCALAN B., Kocoglu S. S. , ALKAN T., CANSEV M., KAHVECİ N.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1659, ss.81-87, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Regenerative effects of peptide nanofibers in an experimental model of Parkinson's disease**  
SEVER BAHÇEKAPILI M., Turkyilmaz M., Sevinc C., ÇAKIR A., ÖCALAN B., CANSEV M., GÜLER M. Ö. , TEKİNAY A. B.  
ACTA BIOMATERIALIA, cilt.46, ss.79-90, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The Effect of CDP-choline on Learning and Memory Parameters in Sleep Deprived Rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Sevinc C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.84-85, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **REM-Uyku Yoksunluğu Oluşturulan Sıçanlarda CDP-Kolin Tedavisinin Hipokampüsteki t-CAMKII, p-CAMKII ve p-CREB Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., Sevinc C., SÜYEN G., CANSEV M., KAHVECİ N.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- II. **PROTEOMICS ANALYSIS OF HIPPOCAMPAL EXTRACELLULAR MATRIX DURING EARLY, PROGRESSION AND LATE STAGE OF ALZHEIMER'S DISEASE**  
Gürel B., CANSEV M., Sevinç C., Aydın S., ÖCALAN B., ÇAKIR A., KAHVECİ N., OZANSOY M., TAŞKAPILIOĞLU Ö., ULUS İ. H. , et al.  
6th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.120
- III. **The Effect of CDP choline on Learning and Memory Parameters in Sleep Deprived Rats**  
ÇAKIR A., ÖCALAN B., SEVINÇ C., CANSEV M., SÜYEN G., KAHVECİ N.  
ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, 07 Eylül 2016

## Desteklenen Projeler

Çakır A., Kahveci N., Öcalan B., Süyen G., Koç C., Cansev M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REM Uyku Yoksunluğu Oluşturulan Sıçanlarda Üridin Tedavisinin Matriks Metalloproteinaz ve Sinaptik Proteinler Üzerine Etkisi, 2020 - 2021

Öcalan B., Kahveci N., Çakır A., TÜBİTAK Projesi, Uyku Yoksunluğu Oluşturulan Sıçanlarda Üridin Tedavisinin İnflamatuar Mediatorler Üzerine Etkisi, 2019 - 2021

## **Patent**

Cansev M., Koç C., Çetinkaya M., Alkan T., Kafa İ. M. , Salman B., Çakır A., Öcalan B., USE OF CDP-CHOLINE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2021/050814 , Standart Tescil, 2021

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):76

h-indeksi (WOS):5

## **Ödüller**

Öcalan B., Çakır A., Koç C., Süyen G., Kahveci N., XI. Dr. Aysun-Ahmet Küçükkel Tıp Ödülleri, Güven Sağlık Grubu, Mart 2019