

Dr. Öğr. Üyesi Gülsena BAYDAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: gulsena.baydas@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/gulsena.baydas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zfhpqEIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3671-6257

Yoksis Araştırmacı ID: 247936

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Fizyoloji (Dr), Türkiye 2018 - 2019

Yüksek Lisans, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinir Bilim (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2018

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2009 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bağırsak beyin ilişkisinde vagal nöronların rolü, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2024

Yüksek Lisans, Endojen opioid reseptörlerin dinamiğinin araştırılması, İstanbul Medipol Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinir Bilim (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

Fizyoloji, Lisans, 2024 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Quercetin/polyethyleneimine modified gold nanoconjugates inhibit apoptosis and ROS production induced by hydrogen peroxide in DRG sensory neurons**
Özçiçek İ., Baydaş G., Erim Ü. C., Üstündağ Ü. V.
Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.113, sa.10, ss.3088-3099, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of BDNF/NGF/IKVAV Peptide Modified and Gold Nanoparticle Conductive PCL/PLGA Nerve Guidance Conduit for Regeneration of the Rat Spinal Cord Injury.**
Özçiçek İ., Aysit N., Balcikanli Z., Aytürk N., Aydeger A., Baydaş G., Şerif Aydın M., Altıntaş E., Erim Ü. C.
Macromolecular bioscience, cilt.24, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design of IKVAV peptide/gold nanoparticle decorated, micro/nano-channeled PCL/PLGA film scaffolds for neuronal differentiation and neurite outgrowth**
Aydeger A., Aysit N., Baydaş G., Çakıcı Ç., Erim Ü. C., Arpa M. D., Özçiçek İ.
Biomaterials Advances, cilt.152, 2023 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Omurilik hasarı rejenerasyonu için biyomalzeme temelli nöral kılavuz kanalı dizaynı**
ÖZÇİÇEK İ., AYŞİT N., BALÇIKANLI Z., AYTÜRK N., AYDEĞER A., BAYDAŞ G., AYDIN M. Ş., Altıntaş E., ERİM Ü. C.
I. Ulusal Biyomedikal Kongresi, Muğla, Türkiye, 20 - 24 Kasım 2024, (Özet Bildiri)
- II. **INVESTIGATION OF THE PROTECTIVE EFFECTS OF GOLD NANOPARTICLES COATED WITH QUERCETIN/POLYETHYLENEIMINE AGAINST OXIDATIVE STRESS IN SENSORY NEURONS**
ÖZÇİÇEK İ., BAYDAŞ G., ERİM Ü. C., ÜSTÜNDAĞ Ü. V.
XXXI. Balkan Klinik Laboratuvar Federasyonu ve 35. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2024, (Özet Bildiri)
- III. **Design of Micro/Nano-Patterned and Conductive PCL/PLGA Scaffolds for the Oriented Growth of Motor Neurons**
Özçiçek İ., Aysit N., Aydeğer A., Baydaş G.
5th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.9, (Özet Bildiri)
- IV. **Sıçan omurilik hasarı rejenerasyonu için altın nanopartiküller ve nöral faktörlerle modifiye edilmiş sinir kılavuz kanalının geliştirilmesi**
Özçiçek İ., Aysit N., Balcikanlı Z., Aytürk N., Aydeğer A., Baydaş G., Aydın M. Ş., Altıntaş E., Erim Ü. C.
XVIII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2023, ss.1-5, (Özet Bildiri)
- V. **DEVELOPMENT OF MICRO/NANO-PATTERNED TISSUE SCAFFOLDS FOR NEURAL TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS**
ÖZÇİÇEK İ., AYŞİT N., AYDEĞER A., BAYDAŞ G.
IV. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Türkiye, 05 Ağustos 2023, (Özet Bildiri)
- VI. **Enhanced Axonal Guidance of DRG Sensory Neurons on Gold Nanorod Modified, Conductive Micro/Nano-channeled PCL/PLGA Scaffolds**
Özçiçek İ., Aysit N., Aydeğer A., Baydaş G.
4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.217, (Özet Bildiri)
- VII. **Neuronal Differentiation and Neurite Orientation on Gold Nanoparticle Decorated, Micro/Nano-channeled PCL/PLGA Film Scaffolds**
AYDEĞER A., AYŞİT N., BAYDAŞ G., ÖZÇİÇEK İ.
4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 03 Kasım

2022, (Özet Bildiri)

VIII. **Effects of ginkgo biloba components and calcium channel blockers on cortical neuron excitability in wag/rij rats with absence epilepsy: In vitro calcium imaging study**

AKÇA M., YILDIRIM M., BAY S., BAYDAŞ G., AYŞİT N., ÖZTÜRK G.

Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.44, (Özet Bildiri)

IX. **Effect of ginkgo biloba extract egb 761 on intracellular calcium level and excitability in wag/rij rat cortical neuron culture**

AKÇA M., YILDIRIM M., BAYDAŞ G., BAY S., AYŞİT N., ÖZTÜRK G.

Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.76, (Özet Bildiri)