

Arş. Gör. Gülsena BAYDAŞ

Kişisel Bilgiler

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

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

Yaptığı Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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., Balcıkanlı Z., Aytürk N., Aydeger A., Baydaş G., Aydın M., Altıntaş E., Erim Ü. C.
Macromolecular Bioscience, cilt.24, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- Quercetin/polyethyleneimine modified gold nanoconjugates inhibit apoptosis and ROS production induced by hydrogen peroxide in DRG sensory neurons**
ÖZÇİÇEK İ., BAYDAŞ G., ERİM Ü. C., ÜSTÜNDAĞ Ü. V.
Journal of Pharmaceutical Sciences, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Sıçan omurilik hasarı rejenerasyonu için altın nanopartiküller ve nöral faktörlerle modifiye edilmiş sinir kılavuz kanalının geliştirilmesi**
Özçiçek İ., Aysit N., Balçıklanlı 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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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