

Arş.Gör. DİDEM MİMİROĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: didemim@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/didemim>

Posta Adresi: ODTÜ, Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı, No:1, Biyolojik Bilimler Bölümü, Z-32, 06800, Çankaya/ANKARA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Mikrobiyal hyaluronik asit üretimi ve saflaştırılması, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, 2015

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Biyomalzemeler, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Nörobiyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Nanophase surface arrays on poly (lactic-co-glycolic acid) upregulate neural cell functions**
Mimiroğlu D., Yanık T., Ercan B.
Journal of Biomedical Materials Research - Part A, cilt.110, sa.1, ss.64-75, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Nanofeature Size and Morphology of Tantalum Oxide Surfaces Control Osteoblast Functions**
USLU E., MİMİROĞLU D., ERCAN B.
ACS APPLIED BIO MATERIALS, cilt.4, sa.1, ss.780-794, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Nanophase surface roughness enhances neural cell functions**
Mimiroğlu D., Yanık T., Ercan B.
31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021), Porto, Portekiz, 5 - 09 Eylül 2021, ss.1876-1877
- II. **The Effect of PDMS Nanophase Surface Topography on Cellular Proliferation**
MİMİROĞLU D., YANIK T., ERCAN B.
24. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu (BIOMED), 17 - 20 Ekim 2019
- III. **Microbial Production and Purification of Hyaluronic Acid**
MİMİROĞLU D., YAZIHAN N.
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 22 - 25 Aralık 2017
- IV. **In Vivo Studies Of The Scaffolds For Wound Healing**
DEMİR BİLEK M., MİMİROĞLU D., YAZIHAN N.
21st International Biomaterial Science And Technology Symposium, 22 - 24 Ekim 2015

Desteklenen Projeler

MİMİROĞLU D., TÜBİTAK Projesi, Nanoboyutlu Yüzey Pürüzlülüđünün Nöral Hücre Davranışlarına Etkisi, 2018 - 2019
SON Ç. D. , ZABCI S., İZGÜ K. F. , DOĐAN M., KOCABIYIK S., MİMİROĞLU D., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Kokain ve Amfetaminle Regüle Edilen Transcript (CART) ile uyarılan fare hipofiz bezi hücre hattında p-ERK yanıtının incelenmesi, 2017 - 2017

Girişimcilik Faaliyetleri

Limited, DN Biyomed Yaşam Bilimleri Ltd. Şti, 11 Ocak 2018, Kurucu Ortak