

Arş.Gör.Dr. UMUT MENGÜLLÜOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: umut.mengulluoglu@ege.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2011 - 2018

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, FERRİTİN TAYİNİNE YÖNELİK ELEKTROKİMYASAL İMPEDANS SPEKTROSKOPİSİ ESASLI İMMUNOSENSÖR GELİŞTİRİLMESİ, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü/Biyokimya Ana Bilim Dalı, 2018

Yüksek Lisans, İmpedans spektroskopisi için biyosensör hazırlanmasında kullanılma potansiyeli bulunan temel sensörlerde yüzey modifikasyon yöntemleri geliştirilmesi ve karakterizasyonu, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 2011

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Biyosensör, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya, 2008 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of aptamer-based impedimetric biosensor for detection of sarcosine**
CANBAY Z. C. , OZYURT C., MENGÜLLÜOĞLU U., DİNÇKAYA E., EVRAN S.
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.491, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **alpha-Amylase Monitoring by a Novel Amperometric Biosensor Based on Au Electrode: Its Optimization, Characterization, and Application**
MENGÜLLÜOĞLU U., ALTUĞ Ç., ERTUGRUL H. D. , YILDIZ A., EKICI E. M. , DİNÇKAYA E.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, ss.97-102, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A Novel Biosensor Based on Glucose Oxidase for Activity Determination of alpha - Amylase**
ALTUĞ Ç., MENGÜLLÜOĞLU U., KURT E., KAYA S., DİNÇKAYA E.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.39, sa.5, ss.298-303, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Molecularly Imprinted Nanosensor for Determination of Testosteron**

OZCALISKAN E., MENGÜLLÜOĞLU U., URAL F. Z. , AYHAN E., DİNÇKAYA E., AKGÖL S.
International Koycegiz Meetings 2015, 6 - 12 Eylül 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Kimyagerler Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor

Biyokimyagerler Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2013

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

18th European Congress On Biotechnology, Katılımcı, Geneve, İsviçre, 2018

19th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED2013), Katılımcı, Türkiye, 2013

3rd International Conferance on Biosensing Technology, Katılımcı, İspanya, 2013

9th International Electrochemistry Meeting, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2011

The 10th workshop on biosensors and bioanalytical microtechniques in environmental and clinical analysis, Katılımcı, Weimar, Almanya, 2011

22. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2010

24. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

The Vth International Bioengineering Congress, Katılımcı, Türkiye, 2010

8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2009

8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Katılımcı, Türkiye, 2009

23. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):1