Arş.Gör. İNCİ ULUDAĞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: inciuludag@comu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4296-2657
ScopusID: 57212611236
Yoksis Araştırmacı ID: 303279

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, Türkiye 2019 - 2020
Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, Türkiye 2013 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyomoleküller, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyoreaktör, Biyosensör, Mikrobiyoloji, İmmünoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Lateral flow assays for food analyses: Food contaminants, allergens, toxins, and beyond**
İnce B., ULUDAĞ İ., DEMİRBAKAN B., ÖZYURT C., ÖZCAN B., SEZGİNTÜRK M. K.
TrAC - Trends in Analytical Chemistry, cilt.169, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Lab-on-a-chip systems for cancer biomarker diagnosis**
ÖZYURT C., ULUDAĞ İ., İnce B., SEZGİNTÜRK M. K.
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, cilt.226, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Fluid-based wearable sensors: a turning point in personalized healthcare**
Vural B., ULUDAĞ İ., Ince B., ÖZYURT C., Ozturk F., SEZGİNTÜRK M. K.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.47, sa.5, ss.944-967, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Ultrasensitive and Cost-Effective Detection of Neuropeptide-Y by a Disposable Immunosensor: A New Functionalization Route for Indium-Tin Oxide Surface**
ULUDAĞ İ., SEZGİNTÜRK M. K.
BIOSENSORS-BASEL, cilt.12, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)

V. **An ultrasensitive and disposable electrochemical aptasensor for prostate-specific antigen (PSA) detection in real serum samples**
Özyurt C., Uludağ İ., Sezgintürk M. K.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.8, ss.1-14, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Biosensing strategies for diagnosis of prostate specific antigen**
ÖZYURT C., ULUDAĞ İ., Ince B., SEZGİNTÜRK M. K.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.209, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **A direct and simple immobilization route for immunosensors by CNBr activation for covalent attachment of anti-leptin: obesity diagnosis point of view**
ULUDAĞ İ., SEZGİNTÜRK M. K.
3 BIOTECH, cilt.12, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **An ultrasensitive electrochemical immunosensor platform based on disposable ITO electrode modified by 3-CPTMS for early detection of parathyroid hormone**
ULUDAĞ İ., SEZGİNTÜRK M. K.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.6, ss.1697-1710, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **An Immunosensor Using A Specific Aptamer as A Bioreceptor for Quantification of Sarcosine**
ULUDAĞ İ., ÖZYURT C., ÜNAL M. A., SEZGİNTÜRK M. K., ÖZKAN S. A.
33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2 - 06 Temmuz 2023

II. **Activation of ITO surface by Hexamethylene diisocyanate for the development of a disposable immunosensor: ultrasensitive and low-cost detection of neuropeptide Y**
ULUDAĞ İ., SEZGİNTÜRK M. K.
4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 03 Kasım 2022

III. **Development of QTF-based electrochemical aptasensor for sarcosine detection**
Uludağ İ., Özyurt C., Ünal M. A., Sezgintürk M. K., Özkan S. A.
5th International Congress on Biosensors, Çanakkale, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022, ss.1

IV. **Development of a disposable and highly sensitive electrochemical aptasensor for prostate-specific antigen (PSA) detection**
Özyurt C., Uludağ İ., Sezgintürk M. K.
5th International Congress on Biosensors, Çanakkale, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022, ss.1

V. **Impedimetric Analysis of Sarcosine by Using Aptamer Modified Gold-Coated ITO Electrode**
ÖZYURT C., ULUDAĞ İ., SEZGİNTÜRK M. K.
2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (2nd ICABC 2020), Antalya, Türkiye, 11 - 14 Mart 2020, ss.1

VI. **A new immobilization route for immunosensors: CNBr activation for covalent attachment of anti-Leptin onto the electrode surfaces**
ULUDAĞ İ., SEZGİNTÜRK M. K.
2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (2nd ICABC 2020), Antalya, Türkiye, 11 - 14 Mart 2020, ss.1

VII. **3-cyanopropyltrimethoxysilane based electrochemical im- munosensor system: Highly sensitive analysis of Parathyroid hormone**
ULUDAĞ İ., SEZGİNTÜRK M. K.
Euroanalysis 2019, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2019, ss.1

VIII. **An Ultrasensitive Electrochemical Immunosensor Platform Based 3-CPTMS Modified with Disposable ITO-PET Electrodes for Early Detection of Parathyroid Hormone**
ULUDAĞ İ., SEZGİNTÜRK M. K.
4th International Congress on Biosensors, Çanakkale, Türkiye, 8 - 11 Temmuz 2019, ss.1

Desteklenen Projeler

SEZGİNTÜRK M. K., ÖZYURT C., DEMİRBAKAN B., ÖZCAN B., ULUDAĞ İ., İNCE B., ÖZKAN S. A., ÜNAL M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Allerjen proteinlerin tespiti için QTF esaslı aptasensörlerin geliştirilmesi ve uygulanması, 2023 - Devam Ediyor
ÖZYURT C., SEZGİNTÜRK M. K., ULUDAĞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aptamer ile Modifiye Edilmiş ITOPET Elektrot Temelli İmpedimetrik PSA Biyosensörünün Tasarlanması, 2020 - 2022
SEZGİNTÜRK M. K., İnce B., ÖZYURT C., ULUDAĞ İ., AYDIN E. B., AYDIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CORONA VİRÜS TANISI İÇİN LATERAL FLOW IMMUNOASSAY TEST KİTİ CoV19LFA GELİŞTİRİLMESİ, 2020 - 2021
SEZGİNTÜRK M. K., ULUDAĞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Leptin ve Nöropeptit Y analizi için tek kullanımlık biyoalgılama sistemlerinin geliştirilmesi, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 5
Atıf (Scopus): 25
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3