

Arş. Gör. Dr. SEVİLAY ERDOĞAN KABLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: sevilay.erdogan@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sevilay.erdogan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6503-0142

Yoksis Araştırmacı ID: 193141

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya A.B.D., Türkiye 2015 - 2022

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya A.B.D., Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Edebiyat, Kimya, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Kardiyopulmoner bypas sonrası gelişen akut böbrek yetmezliğinin erken tanısı için omiks yaklaşımlar ve elektroanalitik çalışmalar, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya A.B.D., 2022

Yüksek Lisans, Sefuroksim aksetilin voltametrik davranışlarının incelenmesi ve elektroanalitik yöntemlerle farmasötik preparatlardan analizi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Eczacılık, Analitik Kimya, Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The potential role of hot flashes treatment strategies and regorafenib combinations in breast cancer therapy via co-drug loaded polymeric nanoparticles**
Esim O., Adatepe S., Sarper M., Bakirhan N. K., ERDOĞAN KABLAN S., Kocak E., Ozkan C. K., NEMUTLU E., Savaser A., ÖZKAN S. A., et al.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- Metabolomics profiling for diagnosis of acute renal failure after cardiopulmonary bypass**
ERDOĞAN KABLAN S., Yılmaz A., Syed H., Kocabeyoğlu S. S., Kervan Ü., ÖZALTIN N., NEMUTLU E.
Rapid Communications in Mass Spectrometry, cilt.38, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- Electrochemically based targeted metabolomics for uric acid, xanthine, and hypoxanthine in plasma**

samples for early diagnosis of acute renal failure after cardiopulmonary bypass using rGO-GCE

ERDOĞAN KABLAN S., Yılmaz A., Kervan Ü., Özaltın N., NEMUTLU E.

Talanta, cilt.253, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Voltammetric sensor for COVID-19 drug Molnupiravir on modified glassy carbon electrode with electrochemically reduced graphene oxide**
ERDOĞAN KABLAN S., REÇBER T., Tezel G., TİMUR S. S., Karabulut C., Karabulut T. C., EROĞLU H., KIR S., NEMUTLU E.
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.920, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Exometabolomic analysis of susceptible and multi-drug resistant Pseudomonas aeruginosa**
Koçak E., Nigiz Ş., Özkan E., Erdoğan Kablan S., Hazirolan G., Nemutlu E., Kır S., Sağıroğlu M., Özkul C.
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.75, sa.2, ss.234-242, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A stability indicating RP-HPLC method for determination of the COVID-19 drug molnupiravir applied using nanoformulations in permeability studies**
REÇBER T., TİMUR S. S., ERDOĞAN KABLAN S., Yalçın F., Karabulut T. C., GÜRSOY R. N., EROĞLU H., KIR S., NEMUTLU E.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.214, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Simultaneous Determination of Thiocolchicoside and Diclofenac Diethyl Ammonium in Topical Gel Formulation by Square Wave Voltammetric Method**
ERDOĞAN KABLAN S., ÖZALTIN N.
RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY, cilt.56, sa.7, ss.578-586, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Voltammetric Determination of Cefuroxime Axetil in Pharmaceuticals Using Graphene Oxide Modified Glassy Carbon Electrode and Hanging Mercury Drop Electrode**
Kablan S., ÖZALTIN N.
Russian Journal of Electrochemistry, cilt.55, sa.4, ss.305-313, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of electrochemical behaviour of cefuroxime axetil using hanging mercury drop electrode and graphene oxide modified glassy carbon electrode**
Kablan S., ÖZALTIN N.
Journal of Electroanalytical Chemistry, cilt.785, ss.144-151, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Indirect square-wave voltammetric determination of cefepime in the presence of formaldehyde**
SÜSLÜ İ., ÇELEBİER M., Kablan S., Altınöz S.
Latin American Journal of Pharmacy, cilt.35, sa.10, ss.2246-2253, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative Metabolomic Profiles of Vascular Involvement in Behçet's Disease**
YÜCEL Ç., SERTOĞLU E., OMMA A., KOÇAK E., ERDOĞAN KABLAN S., ÖZGÜRTAŞ T., NEMUTLU E.
EUROPEAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, cilt.10, sa.4, ss.130-135, 2023 (ESCI)
- II. **Electrochemical detection of antioxidant activities of 4-indolyl-5-oxo-6,6 (or 7,7)-dimethyl-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline derivatives**
SÜSLÜ İ., ERDOĞAN KABLAN S., Safak C., ŞİMŞEK R.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.25, sa.1, ss.52-62, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Exploring the interplay between gut microbiome, fecal metabolomics and ambulatory blood pressure in white-coat hypertensive patients**
ÖZBEK D. A., KOÇ N. S., nal N. e., ERDOĞAN KABLAN S., KAYGUSUZ Y., KARAHAN S., UYAROĞLU O. A., YILDIRIM T., Ergunay K., NEMUTLU E., et al.
61st Congress of European-Renal-Association (ERA), Stockholm, İsveç, 23 - 26 Mayıs 2024

II. High Throughput Extraction Strategies for Cell Culture Medium-Based Untargeted Exometabolomics Studies

NEMUTLU E., REÇBER T., EYLEM C. C., ERDOĞAN KABLAN S., Özesen S., DERKUŞ B., BOYACI E., KIR S.
2nd European Sample Preparation Conference (EuSP2022), Türkiye, 14 - 16 Mart 2022

Desteklenen Projeler

NEMUTLU E., KOCABEYOĞLU S. S., YILMAZ A., KERVAN Ü., ERDOĞAN KABLAN S., ÖZALTIN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardiyopulmoner bypass sonrası gelişen akut böbrek yetmezliğinin erken tanısı için omiks yaklaşımlar ve elektroanalitik çalışmalar, 2019 - 2022

ÖZKUL KOÇAK C., ERDOĞAN KABLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nonalkolik Karaciğer Yağlanması Olan Hastalarda Mikrobiyota Analizleri, 2016 - 2017

ÖZALTIN N., ERDOĞAN KABLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pramipeksolün voltametrik davranışlarının incelenmesi ve elektroanalitik yöntemlerle farmasötik preparatlardan analizi, 2016 - 2017

ÖZALTIN N., ERDOĞAN KABLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sefuroksim aksetilin voltametrik davranışlarının incelenmesi ve elektroanalitik yöntemlerle farmasötik preparatlardan analizi, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 4