

Dr. Öğr. Üyesi RECEP ÜZEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7169](tel:+903122977169)

E-posta: ruzek@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ruzek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7566-7817

ScopusID: 55362038600

Yoksis Araştırmacı ID: 192788

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü/Fizikokimya Abd, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü/ Fizikokimya Abd, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bisfenol a tanıma bölgelerine sahip moleküler baskılanmış polimerik kartuşların ve sensör sisteminin geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, Hidrofobik etkileşim kromatografisi ile plazmid dna saflaştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of Thermodynamic, Kinetic, and Isothermal Parameters for the Selective Adsorption of Bisphenol A
ÜZEK R., ŞENEL S., DENİZLİ A.

ACS OMEGA, cilt.7, ss.18940-18952, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Real-Time Detection of Fibrinogen via Imprinted Recognition Sites**
ÇİMEN D., ÜZEK R., Gunaydin S., DENİZLİ A.
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, sa.35, ss.9435-9441, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Nanocomposite as Visible Sensing Platform for Hg-2**
Bal F. B., Sari E., ÜZEK R., LOĞOĞLU E.
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.21, sa.9, ss.10595-10602, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Detection of Melamine by Using Fluorescent Nanocomposites with Specific Recognition Sites**
ÜZEK R., Sari E., DENİZLİ A.
CHEMISTRYSELECT, cilt.6, sa.9, ss.2149-2155, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Optical-Based (Bio) Sensing Systems Using Magnetic Nanoparticles**
ÜZEK R., Sari E., Merkoci A.
MAGNETOCHEMISTRY, cilt.5, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A nitrocellulose paper strip for fluorometric determination of bisphenol A using molecularly imprinted nanoparticles**
Uzek R., Sari E., ŞENEL S., DENİZLİ A., Merkoci A.
Microchimica Acta, cilt.186, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Paper Based Photoluminescent Sensing Platform with Recognition Sites for Tributyltin**
Sari E., Uzek R., Merkoci A.
ACS SENSORS, cilt.4, sa.3, ss.645-653, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prism coupler-based sensor system for simultaneous screening of synthetic glucocorticosteroid as doping control agent**
Sari E., ÜZEK R., DUMAN M., Alagoz H. Y., DENİZLİ A.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.260, ss.432-444, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Detection of ciprofloxacin through surface plasmon resonance nanosensor with specific recognition sites**
Sari E., ÜZEK R., DUMAN M., DENİZLİ A.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.29, sa.11, ss.1302-1318, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of novel monolithic cartridges with specific recognition sites for extraction of melamine**
DURSUN E. M., ÜZEK R., BERELİ N., ŞENEL S., DENİZLİ A.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.109, ss.33-41, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Fabrication of surface plasmon resonance nanosensor for the selective determination of erythromycin via molecular imprinted nanoparticles**
SARI E., ÜZEK R., DUMAN M., DENİZLİ A.
TALANTA, cilt.150, ss.607-614, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of a specific monolithic column with artificial recognition sites for L-glutamic acid via cryo-crosslinking of imprinted nanoparticles**
GOKTURK I., ÜZEK R., UZUN L., DENİZLİ A.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, sa.4, ss.1133-1140, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **HSA immobilized novel polymeric matrix as an alternative sorbent in hemoperfusion columns for bilirubin removal**
KAVOSHCHIAN M., ÜZEK R., UYANIK S. A., ŞENEL S., DENİZLİ A.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.96, ss.25-31, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Molecularly imprinted surface plasmon resonance (SPR) based sensing of bisphenol A for its selective detection in aqueous systems**
SHAIKH H., Sener G., MEMON N., BHANGER M. I., NIZAMANI S. M., ÜZEK R., DENİZLİ A.
ANALYTICAL METHODS, cilt.7, sa.11, ss.4661-4670, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Surface imprinting approach for preparing specific adsorbent for IgG separation**
SAYLAN Y., ÜZEK R., UZUN L., DENİZLİ A.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.25, sa.9, ss.881-894, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Magnetic Nanoparticles for Plasmid DNA Purification through Hydrophobic Interaction**

Chromatography

ÜZEK R., Ozkara S., Gungunes H., UZUN L., ŞENEL S.

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.49, sa.14, ss.2193-2203, 2014 (SCI-Expanded)

XVII. **Chiral recognition of proteins having L-histidine residues on the surface with lanthanide ion complex incorporated-molecularly imprinted fluorescent nanoparticles**

UZUN L., ÜZEK R., ŞENEL S., Say R., DENİZLİ A.

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.33, sa.6, ss.3432-3439, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **Nanospines incorporation into the structure of the hydrophobic cryogels via novel cryogelation method: An alternative sorbent for plasmid DNA purification**

ÜZEK R., UZUN L., ŞENEL S., DENİZLİ A.

COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.102, ss.243-250, 2013 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Preparation of Molecular Imprinted Nanoparticle for the Selective Determination of Ciprofloxacin with Surface Plasmon Resonance Sensor**

DUMAN M., Sari E., ÜZEK R., DENİZLİ A.

26th Anniversary World Congress on Biosensors 2016, 25 - 27 Mayıs 2016

II. **Dondurarak Çapraz Bağlama ile Moleküler Baskılanmış Nanopartiküllerin Kriyo şekillendirilmesi**

GÖKTÜRK BAŞAL I., ÜZEK R., UZUN L., DENİZLİ A.

15. Ulusal kromatografi Kongresi, Uşak, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015

Desteklenen Projeler

ÜZEK R., ÇAĞLAYAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır metal tayini için ikili mod sensör sisteminin geliştirilmesi, 2017 - 2020

ŞENEL S., Öztürk A. E., ÜZEK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selenyum Baskılı Mikropartikül Sentezi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019

ÜZEK R., TÜBİTAK Projesi, Moleküler Baskılanmış Floresan Nanopartiküllerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Protein Tayininde Potansiyel Biyosensör Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2012 - 2013

TÜBİTAK Projesi, Plazmid DNA Saflaştırılması İçin Manyetik Nanopartiküllerin Üretilmesi, 2009 - 2010

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 255

Atıf (Scopus): 353

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

hacettepe üniversitesi