

Arş. Gör. Dr. AYŞE ASLIHAN GÖKALTUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7402](tel:+903122977402) Dahili: 123

E-posta: asbay@hacettepe.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis and Characterization of New Monolithic Stationary Phases For Capillary Electrochromatography, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Harvard University, Center For Engineering İn Medicine, 2016 - 2017

Verdiği Dersler

KMU 480 Enerji Teknolojileri, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Alterations in Cytoskeleton and Mitochondria in the Development and Reversal of Steatosis in Human Hepatocytes**
Fan L., Gokaltun A., Maggipinto S., Kitagawa Y., Martyn J., Yeh H., Uygun B. E., Yarmush M. L., Usta O. B.
Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology, cilt.16, sa.2, ss.243-261, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **CYP450 drug inducibility in NAFLD via an in vitro hepatic model: Understanding drug-drug interactions in the fatty liver**
Rey-Bedon C., Banik P., Gokaltun A., Hofheinz O., Yarmush M. L., Uygun M. K., Usta O. B.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.146, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A microfluidic 3D hepatocyte chip for hepatotoxicity testing of nanoparticles**
Li L., Gokduman K., Gokaltun A., Yarmush M. L., Usta O. B.

NANOMEDICINE, cilt.14, sa.16, ss.2209-2226, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Simple Surface Modification of Poly(dimethylsiloxane) via Surface Segregating Smart Polymers for Biomicrofluidics**
Gokaltun A., Kang Y. B. (., Yarmush M. L., Usta O. B., Asatekin A.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Organic polymer-based monolithic capillary columns and their applications in food analysis**
AYDOĞAN C., Gokaltun A., DENİZLİ A., El-Rassi Z.
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.42, sa.5, ss.962-979, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Post-polymerization modification of a new reactive monolith for reversed phase and hydrophilic interaction capillary electrochromatography of neutral, polar, and biologically active compounds**
Gokaltun A., Tuncel A.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.29, sa.7, ss.2110-2120, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Biochromatographic applications of polymethacrylate monolithic columns used in electro- and liquid phase-separations**
AYDOĞAN C., Gokaltun A., DENİZLİ A., El Rassi Z.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.41, sa.10, ss.572-582, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Octadecylamine-attached poly(3-chloro-2-hydroxypropyl methacrylate-co-ethylene dimethacrylate) microspheres as a new stationary phase for microbore reversed phase chromatography**
Gokaltun A., Celebi B., Tuncel A.
ANALYTICAL METHODS, cilt.6, sa.15, ss.5712-5719, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Preparation of an Electrochromatographic Stationary Phase Using a New Polymethacrylate Monolith with Chloropropyl Functionality**
Gokaltun A., Aydoğan C., Celebi B., DENİZLİ A., Tuncel A.
CHROMATOGRAPHIA, cilt.77, ss.459-469, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Polyethylenimine attached-poly(3-chloro-2-hydroxypropyl methacrylate-co-ethylene dimethacrylate) monosized-porous microspheres as a new separation medium for polar compounds**
Celebi B., Gokaltun A., Arman E., Evirgen O. A., Tuncel A.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.441, ss.629-637, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of activity behaviors of particle based and monolithic immobilized enzyme reactors operated in semi-micro-liquid chromatography system**
Celebi B., Gokaltun A., Tuncel A.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.118, ss.294-299, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Recent advances in nonbiofouling PDMS surface modification strategies applicable to microfluidic technology**
Gokaltun A., Yarmush M. L., Asatekin A., Usta O. B.
TECHNOLOGY, cilt.5, sa.1, ss.1-12, 2017 (ESCI)

Desteklenen Projeler

GÖKALTUN A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif olarak kontrol edilebilen in vitro karaciğer için yeni nesil mikroakışkan platformlar, 2016 - 2017

AKSU Z., GÖKALTUN A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Müdek Akreditasyonu Sürecinde Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nün Eğitim Alt Yapısının İyileştirilmesi, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 76

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 2