

Dr. Öğr. Üyesi ÜLKÜ GÜLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: ulkuguler@hacettepe.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6914-9362

ScopusID: 55783045000

Yoksis Araştırmacı ID: 142662

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2012 - 2018

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, KÜTLE SPEKTROMETRİSİ İLE PROTEİNLERİN UBİKİTİNASYON BÖLGELERİNİN DÜŞÜK DERİŞİMLERDE BELİRLENMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, TROMBIN VE LİZÖZİM' İN ÖZGÜN APTAMER KULLANILARAK ZENGİNLEŞTİRİLMELERİ VE KÜTLE SPEKTROMETRİSİ İLE TAYİNLERİ, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Moleküler Kütle Spektrometrisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Manipulating macrophage polarization with nanoparticles to control metastatic behavior in heterotypic breast cancer micro-tissues via exosome signaling**
Sungu M., Isik M., GÜLER Ü., EYLEM C. C., ESKİZENGİN H., NEMUTLU E., SALİH B., DERKUŞ B.
Nanoscale, cilt.16, sa.1, ss.394-410, 2023 (SCI-Expanded)
- Utilizing linkage-specific ethyl-esterification approach to perform in-depth analysis of sialylated N-glycans present on milk whey glycoproteins**
Kayili H. M., Barlas N., Demirhan D. B., YAMAN M. E., ATAKAY M., GÜLER Ü., KARA M., TEKGÜNDÜZ K. Ş., SALİH B.

Food Chemistry, cilt.421, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Circulating extracellular vesicles of patients with steroid-sensitive nephrotic syndrome have higher RAC1 and induce recapitulation of nephrotic syndrome phenotype in podocytes**
Eroglu F. K., Yazar V., GÜLER Ü., Yildirim M., Yildirim T., Gungor T., Celikkaya E., Karakaya D., Turay N., Dede E. C., et al.
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY, cilt.321, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Human Gut Commensal Membrane Vesicles Modulate Inflammation by Generating M2-like Macrophages and Myeloid-Derived Suppressor Cells**
Bulut E., Kocabas B. B., Yazar V., Aykut G., Güler Ü., Salih B., Yilmaz N. S., Ayanoglu İ. C., Polat M. M., Akçalı K. C., et al.
JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.205, sa.10, ss.2707-2718, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **ProTargetMiner as a proteome signature library of anticancer molecules for functional discovery**
Saei A. A., Beusch C. M., Chernobrovkin A., Sabatier P., Zhang B., Tokat Ü., Stergiou E., Gaetani M., Vegvari A., Zubarev R. A.
NATURE COMMUNICATIONS, cilt.10, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Design of an aptamer-based magnetic adsorbent and biosensor systems for selective and sensitive separation and detection of thrombin**
BAYRAMOĞLU G., Ozalp V. C., Oztekin M., GÜLER Ü., SALİH B., ARICA M. Y.
TALANTA, cilt.191, ss.59-66, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative Proteomics of Dying and Surviving Cancer Cells Improves the Identification of Drug Targets and Sheds Light on Cell Life/Death Decisions**
Saei A. A., Sabatier P., Tokat Ü., Chernobrovkin A., Pirmoradian M., Zubarev R. A.
Molecular and Cellular Proteomics, cilt.17, sa.6, ss.1144-1155, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Lysozyme specific aptamer immobilized MCM-41 silicate for single-step purification and quartz crystal microbalance (QCM)-based determination of lysozyme from chicken egg white**
Bayramoglu G., OZALP V. C., Yilmaz M., GULER U., SALİH B., Arica M. Y.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.207, ss.95-104, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **A Trypsin Immobilized Sol-Gel for Protein Identification in MALDI-MS Applications**
ÇELİKBIÇAK Ö., ATAKAY M., Guler U., SALİH B.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.47, sa.4, ss.707-719, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A novel tantalum-based sol-gel packed microextraction syringe for highly specific enrichment of phosphopeptides in MALDI-MS applications**
ÇELİKBIÇAK Ö., ATAKAY M., Guler Ü., SALİH B.
ANALYST, cilt.138, sa.15, ss.4403-4410, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Specific enrichment and direct detection of phosphopeptides on insoluble transition metal oxide particles in matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry applications**
ÇELİKBIÇAK Ö., KAYNAR G., ATAKAY M., Guler Ü., Kayili H. M., SALİH B.
EUROPEAN JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, cilt.19, sa.3, ss.151-162, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The relationship between bacterial outer membrane vesicles and halophilic adaptation**
Barut D., Enuh B. M., DERKUŞ B., GÜLER Ü., SALİH B., AYTAR ÇELİK P.
Molecular Omics, cilt.19, sa.2, ss.174-181, 2022 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Enrichment of VEGF Protein on the Aptamer Bind Surfaces and Detection via Mass Spectrometry**
HÖÇÜK C., GÜLER TOKAT Ü., SALİH B.
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 02 Ekim 2016

Desteklenen Projeler

- SALİH B., VARLIOĞLU ÖZDEMİR B. K., BALTACI S., ATAKAY M., GÜLER Ü., Öztürk S., Avcı İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monoklonal Antikor Temelli Biyoteknolojik İlaçların Konformasyonel Analizi için Yeni Nesil İyon Hareketliliği Kütle Spektrometrisi Analiz Yöntemlerinin Geliştirilmesi (120Z532 nolu TÜBİTAK 1001 projesi için Ek Bütçe Desteği), 2022 - 2024
- SALİH B., ATAKAY M., GÜLER Ü., KAVAKLI C., BAŞARAN A. A., ÇELİKBIÇAK Ö., Kayılı H. M., Avcı İ., Öztürk S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, İleri Kütle Spektrometresi Araştırma Laboratuvarının Alt Yapısının Güçlendirilmesi, 2016 - 2023
- Kayılı H. M., Atakay M., Güler Ü., Yaman M. E., Salih B., TÜBİTAK Projesi, Bağlanmaya-Özgü Siyalik Asit Esterifikasyonu Yaklaşımı Kullanılarak Süt Whey N-Glikomlarının MALDI-TOF/TOF-MS ile Kapsamlı Analizleri ve Süt Whey Proteomlarının Bölgeye-Özgü N- ve O-Glikozilasyon Analizleri, 2020 - 2021
- SALİH B., GÜLER TOKAT Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 65. ASMS (American Society for Mass Spectrometry Conference) konferansında 'Enrichment of Phosopeptides Using Poly-L-lysine Encapsulated Sol-Gel Material' başlıklı bildiri sunumu, 2017 - 2017
- SALİH B., ATAKAY M., KAYILI H. M., GÜLER TOKAT Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜRDÜRÜLEBİLİR KÜTLE SPEKTROMETRİK ÇALIŞMALAR İÇİN LABORATUVAR ALTYAPISININ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2015 - 2017
- ATAKAY M., GÜLER TOKAT Ü., SALİH B., TÜBİTAK Projesi, Glikopeptitlerin İleri Kütle Spektrometrik Teknikler Kullanılarak Hızlı Ve Verimli Analiz Edilebilmeleri İçin Çeşitli Malzemelerin ve Analitik Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2015 - 2017
- SALİH B., GÜLER TOKAT Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trombin ve Lizozim'in Özgün Aptamer Kullanılarak Zenginleştirilmeleri ve Kütle Spektrometresi ile Tayinleri, 2012 - 2016
- SALİH B., ATAKAY M., GÜLER TOKAT Ü., KAYILI H. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proteinlerin Ubikitinasyon Bölgelerinin Tayinleri, 2015 - 2015
- SALİH B., TÜBİTAK Projesi, KÜTLE SPEKTROMETRİK PROTEOMİKS ANALİZLERİ İÇİN YÜKSEK SEÇİCİLİĞE SAHİP APTAMER İLE MODİFİYE EDİLMİŞ YÜZEYLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE OPTİMİZASYONU, 2013 - 2014
- TÜBİTAK Projesi, Fosfoproteomiks Çalışmaları için Fosfopeptitlerin Sol Jel Malzemeler Kullanılarak Zenginleştirilmesi, 2010 - 2012

Metrikler

- Yayın: 22
Atıf (WoS): 176
Atıf (Scopus): 168
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ