

ÖZGEÇMİŞ

Dr. Gizem Öztürk

KİŞİSEL BİLGİLER

Yabancı Dil İngilizce (iyi) KPDS (81,25)

Medeni Hal Evli

EĞİTİM

Doktora (2019) Kimya, Hacettepe Üniversitesi

“Tirozin Saflaştırması için Kompozit Taşıyıcıların Hazırlanması”

Yüksek Lisans (2011) Kimya, Hacettepe Üniversitesi

“Fosfopeptitlerin Çözünmeyen Geçiş Metal Oksitleri Üzerinde Seçimli Zenginleştirilmesi ve MALDI-MS ile Doğrudan Tayinleri”

Lisans (2007) Kimya, Hacettepe Üniversitesi

“Beta-kazein İçerisinden Saflaştırılan Fosfopeptitlerin Geçiş Metalleri ile Etkileşimlerinin Kütle Spektrometrik Yöntemlerle İncelenmesi”

SÖZLÜ SUNUMLAR VE SCI KAPSAMINDAKİ YAYINLAR

Gizem Öztürk “Manyetik Kompozit Taşıyıcılarla Tirozin Saflaştırılması”
XIX. Kromatografi Kongresi

Beta-kazein İçerisinden Saflaştırılan Fosfopeptitlerin Geçiş Metalleri ile Etkileşimlerinin Kütle Spektrometrik Yöntemlerle İncelenmesi (Poster Sunumu)

Ömür Çelikbıçak, **Gizem Kaynar**, Mehmet Atakay, Ülkü Güler, Mehmet Kayılı, Bekir Salih “ *Specific Enrichment and Direct Detection of Phosphopeptides on Insoluble Transition Metal Oxide Particles in Matrix- Assisted Laser Desorption / Ionization Mass Spectrometry Applications.*” European Journal of Mass Spectrometry. Vol 19, Issue 3, 2013

Gizem Öztürk, Yeşeren Saylan, Adil Denizli “*Designing Composite Cryogel Carriers for Tyrosine Adsorption*”, Separation and Purification Technology, Vol 254,2021

YER ALDIĞI PROJELER

“*Streptococcus pneumoniae* Tespitinde Yeni, Hızlı ve Kolay Bir Yaklaşım; İdrardan Yüksek Duyarlılıkla Pnömolizin Tayini Yapabilen Moleküler Baskılama Temelli Hızlı Test Kiti Tasarımı”- Yürütücü (TÜSEB- STRATEJİK SAĞLIK TEKNOLOJİLERİNE YÖNELİK AR-GE PROJESİ)

“Kütle Spektrometrik Proteomiks Analizleri İçin Yüksek Seçiciliğe Sahip Aptamer ile Modifiye Edilmiş Yüzeylerin Geliştirilmesi ve Optimizasyonu”- Bursiyer (TÜBİTAK ARDEB 1001)

SERTİFİKALAR VE EĞİTİMLER

PROTEİN KROMATOĞRAFİSİ UYGULAMALI YAZ OKULU, Hacettepe Üniversitesi

Tıbbi Ürünlerde İyi İmalat Uygulamaları (GMP) ve İyi Laboratuvar Uygulamaları (GLP)- Kalite Kontrol Eğitimi, Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı

Hacettepe Üniversitesi, Yaşam Boyu Öğrenme Merkezi, Eğitimcilerin Eğitim Sertifika Programı- Online Eğitim

WHO- Local Production and Assistance (LPA) Unit- 2nd World Local Production Forum- Online Katılım

İLGİ ALANLARI

Proteomiks, Fosfoproteomiks, Post-Translasyonel Modifikasyonlar

Fosfopeptit Zenginleştirme, Protein Saflaştırma, Amino Asit Saflaştırma

Moleküler Baskılama, Kriyojeller, Kompozit Taşıyıcı Sistemler, Sol-jeller

Afinite Kromatografisi, İmmobilize Metal Afinite Kromatografisi, Elektrosprey İyonizasyon Kütle Spektrometrisi, Matriks Yardımlı Lazer Desorpsiyon/ İyonizasyon Uçuş Zamanlı Kütle Spektrometrisi, Gaz Kromatografi Kütle Spektrometrisi, Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi

Aşı Üretimi, Aşı Kalite- Kontrol Çalışmaları, Aşı ve Bağışıklama, Adjuvan Üretimi, Biyolojik Güvenlik ve Savunma