

## Doç.Dr. SEVGİ ASLIYÜCE ÇOBAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7963](tel:+903122977963)

E-posta: [sevgi@hacettepe.edu.tr](mailto:sevgi@hacettepe.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0002-0856

Publons / Web Of Science ResearcherID: HSG-0206-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 168869

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2009 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Protein A baskılanmış süpermakrogözenekli poli (hidroksietil-metakrilat) kriyojeller, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2015

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Recent Advances in Optical Sensing for the Detection of Microbial Contaminants**  
İDİL N., Aslyüce S., PERÇİN DEMİRÇELİK I., Mattiasson B.  
Micromachines, cilt.14, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- Screening the heavy metal removal capacity of magnetically modified fungal biosorbent**  
Aslyüce S.  
Chemical Papers, cilt.77, sa.8, ss.4331-4344, 2023 (SCI-Expanded)
- Upgrading of bio-separation and bioanalysis using synthetic polymers: Molecularly imprinted polymers (MIPs), cryogels, stimuli-responsive polymers**

ASLIYÜCE ÇOBAN S., İDİL N., Mattiasson B.

ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, cilt.22, sa.3-4, ss.204-216, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Beauvericin purification from fungal strain using molecularly imprinted cryogels**  
ULUSOY M., ASLIYÜCE ÇOBAN S., KESKİN N., DENİZLİ A.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.113, ss.185-193, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Molecularly imprinted nanofilms for endotoxin detection using an surface plasmon resonance sensor**  
ÇİMEN D., ASLIYÜCE ÇOBAN S., TANALP T. D., DENİZLİ A.  
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, cilt.632, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Heavy metal removal with magnetic coffee grain**  
ASLIYÜCE ÇOBAN S., Safarik I., DENİZLİ A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, sa.1, ss.157-166, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Preparation of lysozyme loaded gelatin microcryogels and investigation of their antibacterial properties**  
ÇETİN K., ASLIYÜCE ÇOBAN S., İDİL N., DENİZLİ A.  
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.32, sa.2, ss.189-204, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Combined protein A imprinting and cryogelation for production of spherical affinity material**  
ASLIYÜCE ÇOBAN S., Mattiasson B., DENİZLİ A.  
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, cilt.33, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and use of protein G imprinted cryogel as affinity matrix to purify protein G from cell lyaste**  
Asliyuca S., Mattiasson B., Mamo G.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.1021, ss.204-212, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Immunoglobulin G recognition with F-ab fragments imprinted monolithic cryogels: Evaluation of the effects of metal-ion assisted-coordination of template molecule**  
ASLIYÜCE ÇOBAN S., UZUN L., SAY R., DENİZLİ A.  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.73, sa.6, ss.813-820, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Molecular Imprinting Technology for Biomimetic Assemblies**  
BERELİ N., AKGÖNÜLLÜ S., ASLIYÜCE ÇOBAN S., ÇİMEN D., GÖKTÜRK BAŞAL I., TÜRKMEN D., YAVUZ ALAGÖZ H., DENİZLİ A.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.48, sa.5, ss.575-601, 2020 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **MASS TRANSFER IN CRYOGELS**  
BATTAL D., AKGÖNÜLLÜ S., ÇİMEN D., SAYLAN Y., ASLIYÜCE ÇOBAN S., DENİZLİ A.  
CRYOGELS AND MONOLITHS, MATTIASSON B., DENİZLİ A., Editör, PALME DİZGİ-GRAFİK BİRİMİ, Ankara, ss.181-188, 2019

## Desteklenen Projeler

ASLIYÜCE ÇOBAN S., ulusoy m., KESKİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Entomopatojen Fungusların Sentezlediği Beauverisinin Bazı Tarım Zararlıları Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020

ASLIYÜCE ÇOBAN S., ÇETİN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobozunur Antibakteriyel Mikrokriyojellerin

Sentezlenmesi ve Kontrollü Salım ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

ASLIYÜCE ÇOBAN S., DENİZLİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyanür yıkımı için Trichoderma spp. gömülü süpermakrogözenekli kriyojeller, 2017 - 2017

ASLIYÜCE ÇOBAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PROTEİN A BASKILANMIŞ SÜPERMAKROGÖZENEKLİ POLİ HİDROKSİETİLMETAKRİLAT KRİYOJELLER, 2016 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atf (WoS): 36

Atf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1