

Arş.Gör. İLKAY KOÇER

Kişisel Bilgiler

E-posta: ilkaykocer@hacettepe.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Farklı yöntemlerle kitosan eldesi ve karakterizasyonu, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Biyoteknoloji, Enzim Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microfluidic immobilized metal affinity chromatography based on Ti(IV)-decorated silica microspheres for purification of phosphoproteins**
Yildirim D., Kip C., Tsogtbaatar K., KOÇER İ., Celik E., Tuncel A.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.1140, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Ni(II)-decorated porous titania microspheres as a stationary phase for column chromatography applications: Highly selective purification of hemoglobin from human blood**
Kip C., Tosun R. B. , Alpaslan S., KOÇER İ., Celik E., Tuncel A.
TALANTA, cilt.200, ss.100-106, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Computational affinity maturation of camelid single-domain intrabodies against the nonamyloid component of alpha-synuclein**
Mahajan S. P. , Meksiriporn B., Waraho-Zhmayev D., Weyant K. B. , Kocer İ., Butler D. C. , Messer A., Escobedo F. A. , DeLisa M. P.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.8, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Protein A and protein A/G coupled magnetic SiO2 microspheres for affinity purification of immunoglobulin G**
Salimi K., Usta D. D. , KOÇER İ., Çelik E., Tuncel A.

International Journal of Biological Macromolecules, cilt.111, ss.178-185, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. Highly selective magnetic affinity purification of histidine-tagged proteins by Ni²⁺ carrying monodisperse composite microspheres

SALIMI K., Usta D. D. , KOÇER İ., Çelik E., Tuncel A.

RSC ADVANCES, cilt.7, ss.8718-8726, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Magnetic silica Based Sorbent for Isolation of Green Fluorescent Protein by Immobilized Metal Affinity Chromatography**
USTA D. D. , SALİMİ K., KOÇER İ., ÇELİK E., TUNCEL S. A.
44th International Symposium & Exhibit on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC2016), 19 - 24 Haziran 2016
- II. **Production of Chitin and Chitosan from Crustacean Shells and Aspergillus niger**
Koçer İ., Yavuz Ersan H.
NanoBiotech 2015 , Muğla, Türkiye, 6 - 12 Eylül 2015, ss.122
- III. **Production and Characterization of the Recombinant Enzyme for Synthesis of Chitosan Biopolymer**
KOÇER İ., YAVUZ ERSAN H., ÇELİK E.
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, Paris, Fransa, 20 - 22 Temmuz 2015, cilt.1, ss.44
- IV. **Mikroorganizmalardan kitosan eldesinde verimin artırılması**
KOÇER İ., ÇELİK E., YAVUZ ERSAN H.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.24-25

Desteklenen Projeler

ÇELİK AKDUR E., KOÇER İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selülaz Enzimlerine Bakteriyel Glikozilasyonunun Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):56

h-indeksi (WOS):4

Burslar

TÜBİTAK 2214-A Doktora Sırası Yurt Dışı Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2018 - 2019

2211- A Yurt İçi Doktora Burs Programı , TÜBİTAK, 2015 - 2019