

Arş.Gör. İLKAY KOÇER KULOĞLU

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 A.B.D., Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği A.B.D., 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. **Effects of variable domain orientation on anti-HER2 single-chain variable fragment antibody expressed in the Escherichia coli cytoplasm**
KOÇER KULOĞLU İ., Cox E. C. , DeLisa M. P. , ÇELİK AKDUR E.
BIOTECHNOLOGY PROGRESS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)

V. 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)

VI. 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, sa.14, 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