Arş.Gör.Dr. Deniz Şahin

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 285 725 0
E-posta: sahinden@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/sahinden
Posta Adresi: İTÜ Ayazağa Kampüsü, Moleküler Biyoloji Genetik ve Biyoteknoloji Araştırma Merkezi (MOBGAM), Maslak

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-3822-0319
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-3556-2020
ScopusID: 36819647400
Yoksis Araştırmacı ID: 114772

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji (Dr), Türkiye 2005 - 2011
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji (Yl) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005
Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Malzeme ve Medikal Uygulamalar İçin Gen Mühendisliği Yoluyla Peptid (GEPI)-Protein Hibritlerin Oluşturulması", İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2012
Yüksek Lisans, "Faj Gösterim Seçim Tekniği İle Quartza Bağlanan Dodekapeptitlerin Seçilmesi ve Benzerlik Analizi", İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2005

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Kanser Moleküler Biyolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2013 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı, 2002 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Effect of oil extract from microalgae (Schizochytrium sp.) on the viability and apoptosis of human osteosarcoma cells.**
Sahin D.
Current pharmaceutical biotechnology, cilt.22, ss.1099-1105, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Enhancement of docosahexaenoic acid (DHA) and beta-carotene production in Schizochytrium sp. using symbiotic relationship with Rhodotorula glutinis**
Şahin D., Altindag U. H., Tas E.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.75, ss.10-15, 2018 (SCI-Expanded)

III. **Enhancement of docosahexaenoic acid (DHA) production from Schizochytrium sp S31 using different growth medium conditions**
Şahin D., Tas E., Altindag U. H.
AMB EXPRESS, cilt.8, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Quantitative Affinity of Genetically Engineered Repeating Polypeptides to Inorganic Surfaces**
Seker U. O. S., Wilson B., Sahin D., Tamerler C., Sarikaya M.
BIOMACROMOLECULES, cilt.10, sa.2, ss.250-257, 2009 (SCI-Expanded)

V. **A novel knowledge-based approach to design inorganic-binding peptides**
OREN E. E., TAMERLER C., Sahin D., HNILOVA M., SEKER U. O. S., SARIKAYA M., SAMUDRALA R.
BIOINFORMATICS, cilt.23, sa.21, ss.2816-2822, 2007 (SCI-Expanded)

VI. **Genetically engineered polypeptides for inorganics: A utility in biological materials science and engineering**
TAMERLER C., KACAR T., Sahin D., FONG H., SARIKAYA M.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS, cilt.27, sa.3, ss.558-564, 2007 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Apoptotic Pathways, Death Receptors And Using Phage Display To Select Apoptosis Causing Peptides And Antibody Fragments**
ŞAHİN D.
Research Reviews in Health Sciences, Doç. Dr. Atilla ATİK, Editör, Gece Kitaplığı/ Gece Publishing, Ankara, ss.207-218, 2019

II. **FRESHWATER MICROALGAE(SCHIZOCHYTRIUM SP.) AS AN OMEGA-3FATTY ACID SOURCE**
ŞAHİN D.
AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURESCIENCES RESEARCH PAPERS, Doç. Dr. Atilla ATİK, Editör, Gece Kitaplığı/ Gece Publishing, Ankara, ss.63-76, 2019

III. **CHAPTER 9PHAGE DISPLAY AND METHODS TO PRESENT THE TARGETS TO THE PHAGEDISPLAY LIBRARY: WHOLE CELL BIOPANNING**
ŞAHİN D.
Innovative approches in health sciences, Prof. Dr. Birol KILIÇ, Dr. (Md.) Dilek ATİK, Uzm. Dr. Serkan DOĞAN, Editör, Gece Kitaplığı/ Gece Publishing, Ankara, ss.89-97, 2018

Desteklenen Projeler

Kök F. N., Şahin D., Yurtsever Y., Güneş E., Uludağ A., UYSAL Ç., Ataman A., ÇOŞAR M. F., ŞAHİN Z., KARAOĞLU İ. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Lityum İyon Pillerindeki Kobalt Kullanılarak Sentezlenen B12 Vitamininin Enzimİskele Sistemi İle Veriminin Arttırılması, 2021 - 2022

Şahin D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan kolon ve rektal kanser hücre yüzeyine özgül biyomarker ve antitümör olarak kullanılabilecek yeni peptid dizilerinin faj gösterim yöntemiyle belirlenmesi, 2017 - 2021

Şahin D., TÜBİTAK Projesi, Gastrik Kanser Hücre Yüzey Reseptörlerini Hedefleyen Biyomarker Ve Anti-Tümör Olarak

Kullanılabilecek Yeni 12 Amino Asitlik Peptid Dizilerinin Moleküler Ve Hesaplamalı Yöntemlerle Belirlenmesi, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 18
Atıf (WoS): 248
Atıf (Scopus): 266
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

University of Washington, Genetically Engineered Materials Science and Engineering Center, Seattle, USA
University of Washington, Genetically Engineered Materials Science and Engineering Center, Seattle, USA