

Öğr.Gör. ÖZKAN FİDAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ozkan.fidan@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/ozkan.fidan>

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Utah State University, Mühendislik Fakültesi, Biyoloji Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2019

Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Doğal ürün biyosentezi için bakterilerin kapasitesinin araştırılması, Utah State University, Mühendislik Fakültesi, Biyoloji Mühendisliği, 2019

Araştırma Alanları

Metabolik Mühendislik, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Genetik Mühendisliği, Mikrobiyal Genetik, Biyosentez, Biyotransformasyon, Enzim Kinetiği, Doğal Ürünler Kimyası

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Discovery and engineering of an endophytic Pseudomonas strain from Taxus chinensis for efficient production of zeaxanthin diglucosided**
Fidan Ö., Zhan J.
JOURNAL OF BIOLOGICAL ENGINEERING, cilt.13, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Improved production of antifungal angucycline Sch47554 by manipulating three regulatory genes in Streptomyces sp. SCC-2136**
Fidan Ö., Yan R., Zhu D., Zhan J.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.66, sa.4, ss.517-526, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Identification of new glutamate decarboxylases from Streptomyces for efficient production of -aminobutyric acid in engineered Escherichia coli**

Yuan H., Wang H., Fidan Ö., Qin Y., Xiao G., Zhan J.

JOURNAL OF BIOLOGICAL ENGINEERING, cilt.13, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **New Insights into the Glycosylation Steps in the Biosynthesis of Sch47554 and Sch47555**

Fidan Ö., Yan R., Gladstone G., Zhou T., Zhu D., Zhan J.

CHEMBIOCHEM, cilt.19, sa.13, ss.1424-1432, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **Recent advances in engineering yeast for pharmaceutical protein production**

Fidan Ö., Zhan J.

RSC ADVANCES, cilt.5, sa.105, ss.86665-86674, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Reconstitution of Medicinally Important Plant Natural Products in Microorganisms**

FİDAN Ö., Zhan J.

Molecular Pharming: Applications, Challenges, and Emerging Areas, Kermode Allison R., Jiang Liwen, Editör, John Wiley Sons, Inc., Hoboken, NJ, ss.383-415, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Berberine-containing Natural Medicine Confers Sustained Peanut Tolerance Associated with Distinct Microbiota Signature**

FİDAN Ö., Zhan J.

Annual Meeting of the American Academy of Allergy Asthma and Immunology, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Mart 2020

II. **Bio-halogenation of flavonoids by a fungal flavin-dependent halogenase**

FİDAN Ö., Zhan J.

Institute of Biological Engineering (IBE) Annual Conference, St. Louis, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Nisan 2019

III. **The Roles of Three Regulatory Proteins in the Biosynthesis of Angucyclines Sch47554 and Sch47555**

FİDAN Ö., Zhan J.

Institute of Biological Engineering (IBE) Annual Conference, 5 - 07 Nisan 2018

IV. **Isolation of an endophytic carotenoid-producing Pseudomonas strain and functional analysis of the carotenoid biosynthetic genes**

FİDAN Ö., Zhan J.

Institute of Biological Engineering (IBE) Annual Conference, 5 - 07 Nisan 2018

V. **Functional characterization of three glycosyltransferases involved in the biosynthesis of Sch47554 and Sch47555**

FİDAN Ö., Yan R., Zhan J.

Institute of Biological Engineering (IBE) Annual Conference, 30 Mart - 01 Nisan 2017

VI. **Vapor phase deposition of alkyl- and fluoro-silanes on nanoporous glass**

FİDAN Ö., Britt D.

ACS 2014 Colloid Surface Science Symposium, 22 - 25 Haziran 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2

Ödüller

Fidan Ö., Outstanding Engineering Graduate Scholar of 2018, Utah State University, Şubat 2019