

Arş. Gör. Dr. Tuğba NAFIZOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: tugbaorak@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/tugbaorak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9573-7448

ScopusID: 57201004915

Yoksis Araştırmacı ID: 331092

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2011 - 2015

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Uygulamalı Hücre Kültürü Eğitimi, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ , 2023

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Verdiği Dersler

Moleküler Biyolojide Güncel Gelişmeler, Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı , Lisans, 2022 - 2023

Biyoteknoloji Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Temel Genetik Laboratuvarı , Lisans, 2022 - 2023

Genel Biyoloji Laboratuvarı II, Lisans, 2021 - 2022

Hücre Biyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Biyoteknoloji Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

Temel Genetik Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Genel Biyoloji Laboratuvarı II, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Polysaccharides and Peptides With Wound Healing Activity From Bacteria and Fungi**
Arslan N. P., NAFIZOĞLU T., Ozdemir A., Altun R., Esim N., Eroglu E., Karaagac S. I., Aktas C., TAŞKIN M.
Journal of Basic Microbiology, cilt.64, sa.12, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Natural metabolites with antioxidant activity from micro-and macro-algae**
Esim N., Dawar P., Arslan N. P., NAFIZOĞLU T., DOYMUŞ M., Azad F., Ortucu S., ALBAYRAK Ş., TAŞKIN M.
Food Bioscience, cilt.62, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Farnesol and tyrosol: novel inducers for microbial production of carotenoids and prodigiosin**
Kiziler M. E., Orak T., Doymuş M., Arslan N. P., Adıgüzel A., Taşkın M.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.204, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation of chitosan from waste shrimp shells fermented with Paenibacillus jamilae BAT1**
Taser B., Ozkan H., Adıgüzel A., Orak T., Baltacı M. Ö., Taskin M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.183, ss.1191-1199, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of tyrosol and farnesol as inducer in pigment production by Monascus purpureus ATCC16365**
Erkaya S., Arslan N. P., Orak T., Esim N., Taşkın M.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.60, sa.8, ss.669-678, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Enhancement of Amylase and Lipase Production from Bacillus licheniformis 016 Using Waste Chicken Feathers as Peptone Source**
Baltacı M. Ö., Orak T., Taşkın M., Adıgüzel A., Özkan H.
Waste and Biomass Valorization, cilt.11, sa.5, ss.1809-1819, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Chicken feather peptone: A new alternative nitrogen source for pigment production by Monascus purpureus**
ORAK T., CAGLAR O., Ortucu S., ÖZKAN H., TAŞKIN M.
Journal of Biotechnology, cilt.271, ss.56-62, 2018 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Biyoteknolojik Maddelerin Mikrobiyal Üretiminde Karbon Kaynağı Olarak Ham Gliserolün Kullanımı**
Orak T., Albayrak Ş., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.319-331
- II. **mikrobiyal ekzopolisakkaritler**
Albayrak Ş., Orak T., Adıgüzel A., Taşkın M., Özkan H.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.53-54
- III. **MİKROBİYAL LİPİDLER VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**
Doymuş M., Taşkın M., Orak T.
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, ss.38-49
- IV. **MİKROBİYAL PİGMENTLERİN ÜRETİMİ VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**
Doymuş M., Taşkın M., Orak T.
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, ss.50-63

Desteklenen Projeler

ERDOĞAN O., ADIGÜZEL A., ŞİŞMAN T., AŞKIN H., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., ÖZKAN H., ÜNVER Y., CEYLAN H., KARAMAN M., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Altyapısının geliştirilmesi, 2023 - 2024

ERDOĞAN O., YILMAZ A., ÖMEROĞLU M. A., ADIGÜZEL A., ŞİŞMAN T., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., ÖZKAN H., AŞKIN H., ÜNVER Y., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Kanser Araştırma Laboratuvarı Araştırma Altyapısının Desteklenmesi, 2022 - 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kalecik S., Sarıtaş S., Kılıç D., Ünver Y., Nişancı B., Toraman E., Ömeroğlu M. A., Orak T., Taş S., Levet A., et al., 1st International Symposium On Recent Advances In Fundamental And Applied Sciences (Isfas-2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Kalecik S., Sarıtaş S., Ünver Y., Nişancı B., Bayrakçeken Nişancı F., Karaman M., Ömeroğlu M. A., Orak T., Albayrak Ş., Saraç Y., et al., 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2021

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 80

Atıf (Scopus): 95

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

In the 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2021

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2021

Burslar

YÖK 100/2000 Öncelikli Alanlar Doktora Bursu, YÖK, 2018 - Devam Ediyor

Ödüller

Baltacı M. Ö., Adıgüzel A., Taşkın M., Özkan H., Orak T., Preparation of chitosan from waste shrimp shells fermented with Paenibacillus jamilae BAT1, Tübitak, Eylül 2021

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023

Kurumsal Tanıtım, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Erzurum, 2022 - 2022