

Dr. Öğr. Üyesi Hacer MERAL AKTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 2484](tel:+904422312484)

E-posta: hacer.meral@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/hacer.meral>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mkSEfRoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5025-8702

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACQ-5833-2022

ScopusID: 57219448925

Yoksis Araştırmacı ID: 285021

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Mikrobiyoloji Laboratuvarları için Metot Geçerli Kılma/Doğrulama ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, Ran Kalite, 2021

Mesleki Eğitim, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Atatürk Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2018

Mesleki Eğitim, Hücre Kültürü Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2018

Mesleki Kurs, III. Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi, 2016

Mesleki Eğitim, ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi Eğitimi, Gıda Mühendisleri Odası, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Beyaz Peynirde *Listeria monocytogenes*'in Kontrol Altına Alınması Amacıyla Uygun Laktik Asit Bakterilerinin İzolasyonu ve Bazı Bakteriyosinleri Üretim Yeteneklerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023

Yüksek Lisans, Farklı koşullarda bayatlamış ekmeklerden elde edilen unların ekmek kalitesi üzerine etkisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, 2017

Araştırma Alanları

Gıda Mikrobiyolojisi, Gıda Toksikolojisi, Gıda Biyoteknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - 2024
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016 - 2023

Verdiği Dersler

Gıda Biliminde Omik Uygulamalar, Yüksek Lisans, 2024 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Spreadable Kefir Produced from Different Milks in Terms of Some Quality Criteria**
Aktaş H., Meral Aktaş H., Ürkek B., Şengül M., Çetin B.
PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS, cilt.16, sa.5, ss.1734-1743, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Isolation, identification, and in vitro probiotic characterization of forty novel Bifidobacterium strains from neonatal feces in Erzurum province, Türkiye**
Güler M. A., Çetin B., Albayrak B., Meral Aktaş H., Tekgündüz K. Ş., Kara M., İşlek A.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.104, sa.7, ss.4165-4175, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Bacteriocin characterization of autochthonous Lactococcus lactis L54 and its application as starter culture for Beyaz cheese**
Meral H., Erdoğan A., Çetin B.
FOOD BIOSCIENCE, cilt.102739, sa.53, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of technological properties of lactic acid bacteria isolated from Turkish B e yaz (white) che e s e**
Meral H., Erdoğan A.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.46, sa.10, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of the stale bread flour addition on flour and bread quality**
Meral H., Karaoğlu M. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.16, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antimicrobial and Antioxidant Properties of Coriander (Coriandrum sativum L.), Dill (Anethum graveolens L.) and Purslane (Portulaca oleracea L.) Extracts Prepared with Different Types of Solvent**
Taş S., Erdoğan A., Gürses M., Meral Aktaş H.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.1-13, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of some characteristics of homemade, local and national brands yoghurts**
Aktaş H., Ürkek B., Meral H., Çetin B., Şengül M.
OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS OF CHEMISTRY, cilt.34, sa.1, ss.8-13, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of Mold Diversity of Some Fruits Sold in Eastern Turkey**
Ghimire D., Erdoğan A., Baran A., Gürses M., Meral-Aktaş H.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.12, sa.4, ss.2199-2208, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ekmeğin Besinsel Özelliklerinin İyileştirilmesi**
Meral H., Karaoğlu M. M.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.50, ss.217-225, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Laktik Asit Bakterilerinin Antibiyotik Direnç Mekanizmaları**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Erzurum Lavaş (Acem) Ekmeđinin Depolama Boyunca Bazı Mikrobiyolojik Özellikleri Açısından İncelenmesi**
Çetin F. B., Meral Aktaş H.
6. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2024, ss.1-2
- II. **Geleneksel Fermente Gıdalarda Biyojen Amin Riski, Tespit Etme, Önleme ve Azaltma Yöntemleri**
Meral Aktaş H.
6. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2024, ss.1-12
- III. **Determination of some in vitro probiotic properties of bacteriocinogenic *Enterococcus faecium* H108 and H206 strains**
Meral Aktaş H., Çetin B.
Food System Microbiomes 2024, Turin, İtalya, 14 - 17 Mayıs 2024, ss.124
- IV. **İnsan Orijinli *Geotrichum candidum* M1 Suşunun Bazı in vitro Probiyotik Özelliklerinin İncelenmesi**
Çetin B., Güler M. A., Meral Aktaş H.
Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi , Erzurum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2023, ss.1-2
- V. **Beyaz Peynirden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Antibiyotik Direnç Profilleri**
Meral Aktaş H., Erdoğan A.
Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi , Erzurum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2023, ss.2-3
- VI. **Yeni Bir Gıda Patojeni *Arcobacter* spp.**
Aktaş H., Meral Aktaş H., Çetin B., Ürkek B.
Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi , Erzurum, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2023, ss.3-4
- VII. **Psikobiyotikler**
Meral H., Aktaş H., Çetin B.
12. GIDA MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 21 - 22 Mart 2022, ss.34
- VIII. **An Alternative to Additives in Fermented Dairy Products: Microbial Originated Exopolysaccharide (EPS)**
Aktaş H., Çetin B., Gürses M., Meral H.
1st International 4th Traditional Health Professional Days Symposium, Erzurum, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.182
- IX. **Functional Foods Enriched with Gamma Aminobutyric Acid (GABA)**
Meral H., Erdoğan A., Aktaş H., Çetin B.
1st International 4th Traditional Health Professional Days Symposium, Erzurum, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2019, ss.183-190
- X. **Detection of Microbial Diversity in Industrial Yoghurt Samples by HRM Analysis**
Aktaş H., Meral H., Bazu Çırpıcı B., Çetin B.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 19 - 21 Eylül 2019, cilt.1461
- XI. **Detection of Microbial Diversity in Kefir Grains by HRM Analysis**
Bazu Çırpıcı B., Meral H., Aktaş H., Çetin B.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1456-1460
- XII. **Monitoring of microbial changes during incubation in the yoghurts prepared with different culture concentrations by DNA melting curves**
Çetin B., Aktaş H., Meral H.
International Conference on Agronomy and Food Science and Technology (AgroFood), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2019, ss.546-555
- XIII. **Effects of Probiotic Administration on *Helicobacter pylori* Eradication**
Meral H., Erdoğan A., Gürses M., Aktaş H.

International Conference on Agronomy and Food Science and Technology (AgroFood), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2019, ss.288

XIV. Effect of Stale Bread Flours on Textural Properties of Bread

Meral H., Bedir Y., Karaoğlu M. M.

The International Symposium on Food Rheology and Texture, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 0208 - 21 Ekim 2018, ss.37-43

XV. Strategies For Increasing Resistant Starch In Starchy Products

MERAL H., YAVİLİOĞLU Y., KARAOĞLU M. M.

The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.892

XVI. Nutritional Value Of Mushrooms And Its Effect On Enrichment Of Bread

Yavilioğlu Y., Meral H., Karaoğlu M. M.

The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.1259

XVII. Ekmeğin, Besin Değeri ve Fonksiyonel Özelliklerinin Artırılması

Karaoğlu M. M., Meral H.

Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.262

XVIII. Probiyotik Mikroorganizmaların Antibiyotik Dirençleri

MERAL H., Altuntaş s.

Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2016, ss.262

XIX. Süt Endüstrisinde Moleküler Metotlar İle Mikrobiyel Tanı

Altuntaş s., MERAL H.

9. Gıda Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015, ss.26

XX. Bitki Esansiyel Yağlarının Küf Gelişimi Üzerine Etkileri

Korukluoğlu M., MERAL H.

9. Gıda Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2015, ss.27

XXI. Sofralık Zeytin ve Patojen Bakteriler

MERAL H., Gülgör G.

4. Ulusal Zeytin Öğrenci Kongresi, Konya, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2014, ss.49

XXII. Oleuropeinazın Zeytin Fermentasyonundaki Rolü

Gülgör G., MERAL H.

4. Ulusal Zeytin Öğrenci Kongresi, Konya, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2014, ss.47

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Yayın Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Society of Chemical Industry, Üye, 2022 - Devam Ediyor , İngiltere

Gıda Mühendisleri Odası, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2024

ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2024

ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

Food and Health, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2023

JOURNAL OF FOOD QUALITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

FOOD HYDROCOLLOIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Food and Health, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çetin B., Arıcı M., Sağdıç O., Şengül M., Çakır İ., Ayaz S., Bülbül R., Dertli E., Yüksel M., Başdoğan H., et al., Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2023

Hancı H., Erkaya Kotan T., Sezen Karaoğlan E., Sevindik H. G., Kadioğlu Y., Çetin B., Meral H., Çelebi D., Gürbüz Z., Aktaş H., et al., Mikrobiyota ve Sağlık, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2022

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Öğrenci Hareketliliği, Università Degli Studi Di Torino, İtalya, 2023 - 2023

Erasmus Programı, Staj, Maynooth University, İrlanda, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 33

Atf (WoS): 27

Atf (Scopus): 30

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3