

## Asst. Prof. Haktan AKTAŞ

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 2482](tel:+904422312482)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/haktan.aktas>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1067-061X

Publons / Web Of Science ResearcherID: GYA-0615-2022

Yoksis Researcher ID: 275726

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Turkey 2018 - 2023

Postgraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey 2015 - 2018

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey 2011 - 2015

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Ataturk Üniversitesi, 2023

Vocational Training, KVKK Eğitimi, Ataturk Üniversitesi, 2022

Vocational Training, Dünya Süt Günü Çalıştayı, Ataturk Üniversitesi, 2022

Vocational Training, Gıda Kayıpları ve Gıda Atıklarının Değerlendirilmesine Yönelik Uygulamalar, Ataturk Üniversitesi, 2022

Occupational Health and Safety, Sivil Savunma Uzmanlığı, Ataturk Üniversitesi, 2021

Vocational Training, Mikrobiyoloji Laboratuvarı için Metot Geçerli Kılma/Doğrulama ve Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, RAN Kalite, 2021

Vocational Training, TS ISO 31000:2018 Deney Laboratuvarları için Risk Analizi Eğitimi, RAN Kalite, 2021

Vocational Training, TS EN ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler Standardı Eğitimi, RAN Kalite, 2021

Vocational Training, Proje Hazırlama Eğitim Programı, Ataturk Üniversitesi, 2021

Vocational Training, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Ataturk Üniversitesi, 2020

Vocational Training, QIAGEN, QIAcube ve Rotor-Gene Q Cihazları Eğitimi, ATQ Biyoteknoloji, 2016

### Dissertations

Doctorate, ISOLATION OF PROBIOTIC AND STARTER YOGHURT BACTERIA AND DETERMINATION OF MICROBIOLOGICAL, PHYSICOCHEMICAL AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF YOGHURTS PRODUCED WITH SELECTED STRAINS , Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023

Postgraduate, Ev yapımı ve endüstriyel olarak üretilen yoğurtların mikrobiyolojik özelliklerinin incelenmesi ve potansiyel probiyotik suşların belirlenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, 2018

## **Research Areas**

Food Engineering, Food Science, Food Microbiology, Engineering and Technology

## **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2024 - Continues

Lecturer PhD, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - 2024

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2017 - 2023

## **Academic and Administrative Experience**

Bölüm Uygulamalı Mühendislik Eğitimi Komisyonu (BUMEK), Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2021 - Continues

Staj Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2019 - Continues

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Multidimensional evaluation of techno-functional properties of yoghurt bacteria**  
Aktaş H., Çetin B.  
INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL, vol.148, pp.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Probiotic and technological properties of isolates from homemade and industrial yoghurts**  
Aktaş H., Yıldız S., Çetin B.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, no.e17135, pp.1-12, 2022 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Investigation of Consumer Reactions Towards Yoghurts Produced by Using Autochthonous Isolates**  
Çetin B., Aktaş H.  
Food Science and Engineering Research, vol.3, no.1, pp.59-67, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Food and Genome Interaction: Nutritional Genomics**  
Çetin B., Aktaş H.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.362-374, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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, vol.34, no.1, pp.8-13, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **INVESTIGATION OF STARTER CULTURE PROPERTIES AND ANTIFUNGAL ACTIVITIES OF PICKLE-DERIVED LACTIC ACID BACTERIA**  
Aktaş H., Çetin B.  
GIDA, vol.47, no.3, pp.387-398, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **A New Food Pathogen Arcobacter spp.**

- Aktaş H., Meral Aktaş H., Çetin B., Ürkek B.  
Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi , Erzurum, Turkey, 13 - 16 September 2023, pp.3-4
- II. **Gıda Mikrobiyolojisi Açısından Mikrobiyal Gen Transferleri**  
Aktaş H., Gürses M., Çetin B.  
Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 16 September 2023, pp.1
- III. **Yoğurt Bakterilerinin Probiyotik Özellikleri**  
Çetin B., Aktaş H.  
Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 16 September 2023, pp.1
- IV. **Psikobiyotikler**  
Meral H., Aktaş H., Çetin B.  
12. GIDA MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 21 - 22 March 2022, pp.34
- V. **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, Turkey, 14 - 16 November 2019, pp.183-190
- VI. **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, Turkey, 14 - 16 November 2019, pp.182
- VII. **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 September 2019, pp.1456-1460
- VIII. **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 September 2019, vol.1461
- IX. **Investigation of microbial changes of yoghurts prepared with different culture concentrations by molecular and classical methods during storage**  
AKTAŞ H., ÇETİN B.  
International Conference on Agronomy and Food Science and Technology (AgroFood), İstanbul, Turkey, 20 - 21 June 2019
- X. **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, Turkey, 20 - 21 June 2019, pp.288
- XI. **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, Turkey, 20 - 21 June 2019, pp.546-555
- XII. **Effects Of Apple Powder On Some Physicochemical And Rheological Properties Of Yoghurt**  
ÜRKEK B., ŞENGÜL M., GÜRBÜZ Z., AKTAŞ H.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 April 2019
- XIII. **Effects on Some Physicochemical, Rheological and Microbiological Characteristics of Yoghurt Enriched with Quince Powder**  
ÜRKEK B., ŞENGÜL M., AKTAŞ H., GÜRBÜZ Z.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, 16 - 18 April 2019
- XIV. **DETERMINATION OF MICROORGANISM DIFFERENCES BY HIGH RESOLUTION MELTING (HRM) ANALYSIS IN MIXED CULTURES**  
ÇETİN B., AKTAŞ H.  
Fongar 2018, 28 - 30 November 2018

- XV. THE INVESTIGATION OF CHEESE MICROBIOTE DIVERSITY WITH HIGH RESOLUTION MELTING (HRM) METHOD  
AKTAŞ H., ÇETİN B.  
Fongar 2018, 28 - 30 November 2018
- XVI. Nutritional Genomics  
AKTAŞ H., ÇETİN B.  
Fongar-2018, Antalya, Turkey, 28 - 30 November 2018, pp.603
- XVII. Using of Lactic Acid Bacteria with Antibiotic Resistance in Food Production and their importance for Food Safety  
AKTAŞ H., ÇETİN B.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.345

## Supported Projects

ÇETİN B., AKTAŞ H., MERAL H., YÜKSEL M., BAZU ÇIRPICI B., Project Supported by Higher Education Institutions, 1. Türkiye Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, 2023 - Continues  
Aktaş H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çiğ Süt Orjinli Enterococcus faecium BH04, Enterococcus faecium BH12, Enterococcus faecium BH84 ve Enterococcus faecium BH99 Tarafından Üretilen Bakteriyosinlerin Karakterizasyonu ve Bu Bakteriyosinlerin Listeria monocytogenes ATCC 7644 Üzerine Etkisinin In vitro ve In situ Olarak Belirlenmesi, 2023 - 2024  
ÇETİN B., AKTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yoğurt Üretiminde Kullanılabilcek Starter Kültürlerin Geliştirilmesi ve Uygun Suşlarla Farklı Özelliklerde Maya Üretimi, 2021 - 2023  
ÇETİN B., AVCI S., MERAL H., AKTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum Piyasasında Satışa Sunulan Ciğ Sütlerin Mikrobiyolojik Kalitelerinin Belirlenmesi ve İşletme Sahiplerinin Bilgilendirilmesi, 2019 - 2020  
ÇETİN B., SARI Y. Ö., MERAL H., AKTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Satışa Sunulan Yeşil Yapraklı Bazı Sebzelerin Toplum Sağlığı Açısından Genel Mikrobiyolojik Kalitelerinin Belirlenmesi Erzurum Örneği, 2019 - 2020

## Scientific Refereeing

- FOOD BIOSCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, April 2024  
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, May 2023  
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, April 2023

## Tasks In Event Organizations

- Çetin B., Arıcı M., Sağıdıç O., Şengül M., Çakır İ., Ayaz S., Bülbül R., Dertli E., Yüksel M., Başdoğan H., et al., Türkiye 1st Food Microbiology Congress, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2023  
Hancı H., Erkaya Kotan T., Sezen Karaoglan E., Sevindik H. G., Kadıoğlu Y., Çetin B., Meral H., Çelebi D., Gürbüz Z., Aktaş H., et al., Microbiota and Health, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2022

## Metrics

- Publication: 24  
Citation (WoS): 4  
H-Index (WoS): 1