

## Prof. SAİT AYKUT AYTAÇ

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 312 299 2122](tel:+903122992122)

**Email:** [aytac@hacettepe.edu.tr](mailto:aytac@hacettepe.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/aytac>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4458-3212

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-6014-2013

ScopusID: 7004463712

Yoksis Researcher ID: 3089

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Ens., Gıda Mühendisliği, Turkey 1986 - 1990

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri, Gıda Mühendisliği, Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Turkey 1978 - 1983

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2003 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2003

Assistant Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1990

### Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

### Advising Theses

AYTAÇ S. A., *Pediococcus pentosaceus* ve *Lactobacillus brevis*in beyaz peynirlerde *Staphylococcus aureus* gelişimi üzerine etkisi, Postgraduate, M.YÜCEBAY(Student), 2012

AYTAÇ S. A., *Lactobacillus plantarum*un beyaz peynirlerde *Staphylococcus aureus* gelişimi üzerine etkisi, Postgraduate,

M.ÇOLAKLAR(Student), 2012

AYTAÇ S. A., Ankara çevresinde yetiştirilen yeşil yapraklı sebzelerin *Listeria monocytogenes* içeriklerinin moleküler teknikler kullanılarak belirlenmesi, Postgraduate, C.CENGİZ(Student), 2008

AYTAÇ S. A., Ankara çevresinde yetiştirilen yeşil yapraklı sebzelerde *Salmonella* spp. varlığının moleküler tekniklerle belirlenmesi, Postgraduate, U.BEN(Student), 2008

AYTAÇ S. A., İmmünomanyetik ayırma-polimeraz zincir reaksiyonu (İma-pzr) yönteminin uygulanması ile tavuk etlerinde *Salmonella* spp. belirlenmesi, Doctorate, B.TABAN(Student), 2007

AYTAÇ S. A., *Helichrysum plicatum* DC. subsp. *plicatum*'un gıda patojeni *Escherichia coli* O157:H7 üzerine etkisi, Postgraduate, A.DEMİR(Student), 2005

AYTAÇ S. A., İmmünomanyetik ayırma yöntemi (İMA) ile gıdalardan *Salmonella* spp. izolasyonu, Postgraduate, B.MERCANOĞLU(Student), 2002

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

- I. **Microwave decontamination processing of tahini and process design considerations using a computational approach**  
Topcam H., Coskun E., Son E., KÜTÜK D., AYTAÇ S. A., MERT B., Ozturk S., ERDOĞDU F.  
Innovative Food Science and Emerging Technologies, vol.86, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An evaluation of immunomagnetic separation-real-time PCR (IMS-RTiPCR) combined assay for rapid and specific detection of *Escherichia coli* O157:H7 in raw milk and ground beef**  
Mercanoglu Taban B., AYTAÇ S. A.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.39, no.4, pp.955-961, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Application of Bacteriocin-Like Inhibitory Substances (BLIS)-Producing Probiotic Strain of *Lactobacillus plantarum* in Control of *Staphylococcus aureus* in White-Brined Cheese Production**  
Colaklar M., TABAN B., AYTAÇ S. A., Ozer B., Gursay A., AKÇELİK N.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, no.4, pp.401-408, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Tyrosine Kinase Inhibitor Responses in Pediatric CML Patients: Hacettepe Experience**  
Bajin I. Y., AYTAÇ S. A., KUŞKONMAZ B. B., ÜNAL S., Okur V., Cetinkaya D., ÇETİN M., GÜMRÜK F.  
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.64, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Thrombosis Associated with Childhood Solid Tumors: A Single Center Experience**  
Bajin I. Y., AYTAÇ S. A., AYDIN G. B., KUŞKONMAZ B. B., ÜNAL S., ÇETİN M., TUNCER M., Gurnruk F., Akyuz C.  
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.63, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Multiple Bone Cysts in Patient with Congenital Afibrinogenaemia**  
AYTAÇ S. A., KUŞKONMAZ B. B., ÇAĞLAR Ö., GÜMRÜK F., ÇETİN M.  
HAEMOPHILIA, vol.22, pp.87-88, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Food-Borne Microbial Diseases and Control: Food-Borne Infections and Intoxications**  
AYTAÇ S. A., TABAN B.  
FOOD PROCESSING: STRATEGIES FOR QUALITY ASSESSMENT, pp.191-224, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Microbiological Quality Systems and Microbial Risk Analysis**  
TABAN B., AYTAÇ S. A.  
FOOD PROCESSING: STRATEGIES FOR QUALITY ASSESSMENT, pp.315-333, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **IMPROVED OUTCOME IN HIGH RISK GROUP PATIENTS WITH HIGH DOSE METHYLPREDNISOLONE DURING INDUCTION OF MODIFIED ST JUDE TOTAL XIII A**  
ÜNAL S., Gurgey A., Yetgin S., GÜMRÜK F., TUNCER M., AYTAÇ S. A., KUŞKONMAZ B. B., ÇETİN M.  
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.60, pp.70, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Characterization of antibiotic resistance in *Salmonella enterica* isolates determined from ready-to-eat (RTE) salad vegetables**  
Taban B. M., AYTAÇ S. A., Akkoc N., AKÇELİK M.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.44, no.2, pp.385-391, 2013 (SCI-Expanded)

- XI. **RECURRENT PEDIATRIC THROMBOSIS: INFLUENCE AND UNDERLYING OR COEXISTING FACTORS**  
Gokce M., Altan I., ÜNAL S., KUŞKONMAZ B. B., AYTAÇ S. A., ÇETİN M., TUNCER M., GÜMRÜK F., Gurgey A.  
HAEMATOLOGICA, vol.97, pp.192, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Design and synthesis of some thiazolotriazolyl esters as anti-inflammatory and analgesic agents**  
Tozkoparan B., AYTAÇ S. A., Gursoy S., AKTAY G.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.21, no.2, pp.192-201, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Dynamics in children and adolescents who experience varicella zoster virus infections after haematopoietic stem cell transplantation: A case-control study**  
AYTAÇ S. A., YALÇIN S. S., Kucukbayrak O., ÇETİN M., Uçkan D.  
Epidemiology and Infection, vol.139, no.11, pp.1701-1709, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of Salmonella and Listeria monocytogenes contamination on leafy green vegetables**  
AYTAÇ S. A., Ben U., Cengiz C., Taban B. M.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.2, pp.275-279, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis of 3,6-disubstituted 7H-1,2,4-triazolo[3,4-b]-1,3,4-thiadiazines as novel analgesic/anti-inflammatory compounds**  
AYTAÇ S. A., Tozkoparan B., KAYNAK F. B., Aktay G., Goektas O., Uenuevar S.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.44, no.11, pp.4528-4538, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antimicrobial effect of Helichrysum plicatum subsp plicatum**  
Demir A., Taban B. M., ASLAN M., YEŞİLADA E., AYTAÇ S. A.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.47, no.4, pp.289-297, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Gastrointestinal angiodysplasia in a child with Glanzmann thrombasthenia**  
ÜNAL S., AYTAÇ S. A., Beken S., Gurakan F., ÖZEN H., Yetgin S.  
HAEMOPHILIA, vol.14, pp.98, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Congenital coagulation factor deficiencies: Hacettepe experience**  
AYTAÇ S. A., KUŞKONMAZ B. B., ÜNAL S., Hicsonmez G., ÇETİN M., GÜMRÜK F., TUNCER M., Yetgin S., Ozsoylu S., Altay C., et al.  
HAEMOPHILIA, vol.14, pp.12-13, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Enumeration of Escherichia coli O157 : H7 by using immunomagnetic separation and ATP bioluminescence in buffer solution**  
AYTAÇ S. A., Mercanoglu B., Ozbas Z. Y.  
ARCHIV FUR LEBENSMITTELHYGIENE, vol.52, no.6, pp.124-126, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **Behaviour of Yersinia enterocolitica and Aeromonas hydrophila in skim milk during fermentation by various lactobacilli**  
Ozbas Z. Y., AYTAÇ S. A.  
ZEITSCHRIFT FUR LEBENSMITTEL-UNTERSUCHUNG UND-FORSCHUNG, vol.202, no.4, pp.324-328, 1996 (SCI-Expanded)
- XXI. **SURVEY OF THE GROWTH AND SURVIVAL OF YERSINIA-ENTEROCOLITICA AND AEROMONAS-HYDROPHILA IN YOGURT**  
AYTAÇ S. A., OZBAS Z. Y.  
MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL, vol.49, no.6, pp.322-325, 1994 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Growth of Yersinia enterocolitica and Aeromonas hydrophila in acidophilus yoghurt**  
AYTAÇ S. A., ÖZBAŞ Z. Y.  
Australian Journal of Dairy Technology, vol.49, no.2, pp.90-92, 1994 (Scopus)

## **Supported Projects**

AYTAÇ S. A., YAZIHAN N., ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekşi hamurlardan laktik asit bakterilerinin izolasyonu, tanımlanması ve bu mikroorganizmaların invitro toksisitelerinin belirlenmesi, 2017 - 2020  
AYTAÇ S. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye 12. Gıda Kongresi, 2016 - 2017

## **Metrics**

Publication: 42  
Citation (WoS): 128  
Citation (Scopus): 97  
H-Index (WoS): 6  
H-Index (Scopus): 4

## **Non Academic Experience**

Hacettepe Üniversitesi