

Prof. SAİT AYKUT AYTAÇ

Personal Information

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

Email: 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., Gursoy 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., UCKAN 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., CENGİZ 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., GOEKTAŞ 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., YETGİN S.
HAEMOPHILIA, vol.14, pp.98, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Congenital coagulation factor deficiencies: Hacettepe experience**
AYTAÇ S. A., KUŞKONMAZ B. B., ÜNAL S., HİCSONMEZ G., ÇETİN M., GÜMRÜK F., TUNCER M., YETGİN S., ÖZSOYLU 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., MERCANOĞLU B., ÖZBAŞ Z. Y.
ARCHIV FÜR 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**
ÖZBAŞ Z. Y., AYTAÇ S. A.
ZEITSCHRIFT FÜR 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., ÖZBAŞ 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