

Assoc. Prof. NEFİSE AKÇELİK

Personal Information

Email: nakcelik@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/nakcelik>

International Researcher IDs

ScholarID: FUP2b8UAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5541-1681

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-1598-2014

ScopusID: 24821304600

Yoksis Researcher ID: 121567

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2008 - 2011

Postgraduate, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Dissertations

Doctorate, Salmonella Typhimurium'xxun MisL ototransporter proteininin in-vitro üretimi ve protein-protein etkileşimlerinin tanımlanması, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2011

Postgraduate, L. lactis subsp. lactis MBLL9 suşunda endüstriyel öneme sahip özelliklerin genetik determinantları, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2008

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2021 - Continues

Lecturer PhD, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2010 - Continues

Assistant Professor, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2011 - 2021

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2010

Courses

General Microbiology, Undergraduate, 2022 - 2023

Biyoteknoloji İçin Mikrobiyoloji, Doctorate, 2022 - 2023

Biyoteknoloji İçin mikrobiyoloji, Postgraduate, 2022 - 2023

Yatay Gen Transferi Teknikleri, Doctorate, 2015 - 2016

Yatay Gen Transferi Teknikleri ve Uygulamaları, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Biyoteknoloji İçin Mikrobiyoloji, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Temel Mikrobiyoloji, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Genetik II Laboratuvarı, Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Advising Theses

Akçelik N., Salmonella typhimurium'da CsgD regülasyonunun otoindüktör-2 aktivitesine ve quorum sensing ilişkili küçük RNA'ların ekspresyon seviyelerine etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.AŞAN(Student), 2022
Akçelik N., Salmonella typhimurium'da CsrA regülasyonunun AI-2 sentezine ve hücre içine alınma etkisinin belirlenmesi, Postgraduate, N.BEKHEDDA(Student), 2022
AKÇELİK N., Nisin bakteriyosininin ve p-coumaric asitin enterococcus cinsinin quorum-sensing mekanizmasının inhibisyonuna ve virülans faktörlere etkisinin araştırılması, Postgraduate, B.CANSU(Student), 2020
AKÇELİK N., Enterococcus faecalis biyofilm yapısında eDNA'nın rolü vebiyofilm ile mücadelede enzim ve antibiyotik uygulamasıyoluyla biyofilm yapılarının zayıflatılması, Postgraduate, B.GÜNEŞ(Student), 2018
AKÇELİK N., Türkiye kaynaklı peynir örneklerinden izole edilen Enterococcus cinsi üyelerinin biyofilm oluşturma özelliklerinin araştırılması, Doctorate, M.DIANI(Student), 2016
AKÇELİK N., Peynir ve kan kökenli Enterococcus faecalis suşlarının biyofilm üretiminin engellenmesi ve eradikasyonunda nisin bakteriyosininin kullanım olanaklarının belirlenmesi, Postgraduate, İ.ABAY(Student), 2016
AKÇELİK N., Salmonella enterica serovar virchow suşlarında besinsel ve çevresel koşulların selüloz üretimi, kıvrımlı fimbriya sentezi ve biyofilm oluşumu üzerine etkisi, Doctorate, M.NİMA(Student), 2015
AKÇELİK N., Salmonella enterica serovar Typhimurium marT mutantlarının biyofilm oluşturma özellikleri açısından doğal tip s. Typhimurium 14028 ile karşılaştırılması, Doctorate, B.YENER(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of the activity of the *fimF* gene and its N-terminal domain disrupted mutant on biofilm formation and its contribution to the oxidative stress response in *S. Typhimurium***
Surkac T. N., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, no.1, pp.23-33, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Relationship of Salmonella Typhimurium 14028 strain and its dam and seqA mutants with gut microbiota dysbiosis in rats**
Yanık H. D., AKÇELİK N., Has E. G., AKÇELİK M.
Journal of medical microbiology, vol.73, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Quorum Sensing Systems on Biofilm Formation and Virulence in Salmonella**
Öztaş Gülmüş E., akcelik N., ÖZDEMİR C., Akçelik M.
Mikrobiyoloji Bülteni, vol.58, no.3, pp.225-238, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative analysis of biofilm structures in Salmonella Typhimurium DMC4 strain and its dam and seqA gene mutants using Fourier transform infrared spectroscopy (FT-IR) and Raman spectroscopy methods**
Özdemir C., Erdoğan İ., Özdemir K., Akçelik N., Akçelik M.
Brazilian Journal of Microbiology, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of nisin and p-coumaric acid on autoinducer-2 activity, biofilm formation, and sprE expression of Enterococcus faecalis**
Yazıcı B. C., Bakhedda N., Akçelik N.
Brazilian Journal of Microbiology, vol.54, no.2, pp.601-608, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparative global gene expression analysis of biofilm forms of Salmonella Typhimurium ATCC 14028 and its seqA mutant**

Has E. G., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

Gene, vol.853, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Phenotypic impacts and genetic regulation characteristics of the DNA adenine methylase gene (dam) in Salmonella Typhimurium biofilm forms**
Keçeli Oğuz S., Has E. G., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
Research in Microbiology, vol.174, no.1-2, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **What makes another life possible in bacteria? Global regulators as architects of bacterial biofilms**
AKÇELİK N., AKÇELİK M.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.38, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **The Role of eDNA in Biofilm Structure of Enterococcus faecalis and Investigation of the Efficiency of Enzyme and Antibiotic Application in Biofilm Eradication**
Gunes B., AKÇELİK N.
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.56, no.4, pp.606-619, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The Effects of Lactic Acid Bacteria on Salmonella Biofilms**
Goksel S., Akcelik N., Ozdemir C., Akcelik M.
MICROBIOLOGY, vol.91, no.3, pp.278-285, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Genetic Diversity and Characterization of Plant Growth-Promoting Effects of Bacteria Isolated from Rhizospheric Soils**
Ozdogan D. K., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
CURRENT MICROBIOLOGY, vol.79, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of an effective agent combination using nisin against Salmonella biofilm**
Ozdemir F. N., Buzrul S., ÖZDEMİR C., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.204, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **The role of bcsE gene in the pathogenicity of Salmonella**
Ozdemir C., AKÇELİK N., Ozdemir F. N., Evcili I., Kahraman T., GÜRSEL İ., AKÇELİK M.
PATHOGENS AND DISEASE, vol.79, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **CHARACTERISTICS AND REGULATION OF BIOFILM FORMATION IN SALMONELLA**
AKÇELİK N., AKÇELİK M.
ADVANCEMENTS OF MICROBIOLOGY, vol.60, no.2, pp.113-119, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Identification and characterization of lytic bacteriophages specific to foodborne pathogenic Escherichia coli O157:H7**
Yildirim Z., Sakin T., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL, vol.27, no.1, pp.56-72, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Regulation of biofilm formation by marT in Salmonella Typhimurium**
Eran Z., AKÇELİK M., Yazici B. C., ÖZCENGİZ G., AKÇELİK N.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.47, no.7, pp.5041-5050, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the effect of different environmental conditions on biofilm structure of Salmonella enterica serotype Virchow via FTIR spectroscopy**
Ariafar M. N., İÇCİ N., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.201, no.9, pp.1233-1248, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cloning and Transfer of the esp Gene from Enterococci to Salmonella**
Diani M., Akcelik M., Akcelik N.
MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY, vol.34, no.4, pp.244-251, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Characterization of SE-P3, P16, P37, and P47 bacteriophages infecting Salmonella Enteritidis**
Yildirim Z., Sakin T., AKÇELİK M., Akcelik N.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.59, no.10, pp.1049-1062, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **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)

- XXI. **Physicochemical and Microbiological Characterization of Protected Designation of Origin Ezine Cheese: Assessment of Non-starter Lactic Acid Bacterial Diversity with Antimicrobial Activity**
UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., YÜKSEL ÖNÜR Z.
FOOD SCIENCE OF ANIMAL RESOURCES, vol.39, no.5, pp.804-819, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Inhibition and eradication of Salmonella Typhimurium biofilm using P22 bacteriophage, EDTA and nisin**
YÜKSEL JOHANSEN F., Buzrul S., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
BIOFOULING, vol.34, no.9, pp.1046-1054, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The Role of Extracellular DNA in Salmonella Biofilms**
Ozdemir C., AKÇELİK N., Akcelik M.
MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY, vol.33, no.1, pp.60-71, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of dam and seqA genes on biofilm and pellicle formation in Salmonella**
Ugur S., AKÇELİK N., YÜKSEL JOHANSEN F., Karatug N. T., AKÇELİK M.
PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH, vol.112, no.7, pp.368-377, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Genetic diversity of food originated Salmonella isolates**
Karatug N. T., YÜKSEL JOHANSEN F., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.32, no.3, pp.638-645, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of sub-MIC antibiotic concentrations on biofilm production of Salmonella Infantis**
UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., YÜKSEL JOHANSEN F., Karatug N. T., AKÇELİK M.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.30, no.6, pp.1184-1191, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Identification and characterisation of lactic acid bacteria isolated from traditional Urfa cheese**
Kirmaci H. A., Ozer B. H., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.69, no.2, pp.301-307, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **MODELING AND PREDICTING THE BIOFILM FORMATION OF SALMONELLA VIRCHOW WITH RESPECT TO TEMPERATURE AND pH**
Ariafar M. N., Buzrul S., AKÇELİK N.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.67, no.1, pp.99-111, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Incidence of antibiotic resistance and virulence determinants in Enterococcus faecium and Enterococcus faecalis strains, isolated from traditional cheeses in Turkey**
Yuksel F. N., AKÇELİK N., Akcelik M.
MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY, vol.30, no.4, pp.206-215, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Recent Advances in Genetics of Lactic Acid Bacteria**
AKÇELİK N., ŞİMŞEK Ö., Akcelik M.
DAIRY MICROBIOLOGY AND BIOCHEMISTRY: RECENT DEVELOPMENTS, pp.68-85, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effect of marT gene on biofilm production of Salmonella Typhimurium**
Ilce B. Y., AKÇELİK N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.39, no.5, pp.722-731, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **EFFECTS OF P22 BACTERIOPHAGE ON SALMONELLA ENTERICA SUBSP ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM DMC4 STRAIN BIOFILM FORMATION AND ERADICATION**
KARACA B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.67, no.4, pp.1361-1367, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Comparative Proteomic Analysis of Salmonella Typhimurium LT2 and Its hisG Gene Inactivated Mutant**
Erdogan I., AKÇELİK N., Akcelik M.
MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY, vol.30, no.1, pp.48-56, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Identification of Genomic Heterogeneity among Lactococcus lactis Strains by Plasmid Profiling, PFGE and 16S rDNA Sequence Analysis**
Gunay-Esiyok O., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.63, no.2, pp.157-166, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **MODELING AND PREDICTING THE BIOFILM FORMATION OF DIFFERENT SALMONELLA STRAINS**
KARACA B., Buzrul S., Tato V., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

- JOURNAL OF FOOD SAFETY, vol.33, no.4, pp.503-508, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Biofilm-producing abilities of Salmonella strains isolated from Turkey**
KARACA B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
BIOLOGIA, vol.68, no.1, pp.1-10, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Genomic analysis of antibiotic resistance properties of salmonella isolates originated from Turkey**
Gunes M., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Purification and partial characterization of bacteriocin produced by Lactococcus lactis ssp lactis LL171**
Kumari A., Akkoc N., AKÇELİK M.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.28, no.4, pp.1647-1655, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **PROBIOTIC AND ANTIOXIDATIVE PROPERTIES OF L. LACTIS LL27 ISOLATED FROM MILK**
Ozdogan D. K., AKÇELİK N., ASLIM B., Suludere Z., AKÇELİK M.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.26, no.1, pp.2750-2758, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Transcriptional Regulation of stj Fimbrial Operon in Salmonella Typhimurium**
Yuksel D., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.59, no.1, pp.65-70, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **The effects of incorporating wild-type strains of Lactococcus lactis into Turkish white-brined cheese (Beyaz peynir) on the fatty acid and volatile content**
Ozer B., Kirmaci H. A., HAYALOĞLU A. A., AKÇELİK M., Akkoc N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.64, no.4, pp.494-501, 2011 (SCI-Expanded)
- XLII. **Optimisation of bacteriocin production of Lactococcus lactis subsp lactis MA23, a strain isolated from Boza**
Akkoc N., Ghamat A., AKÇELİK M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.64, no.3, pp.425-432, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Proteolytic properties of Turkish white-brined cheese (Beyaz peynir) made by using wild-type Lactococcal strains**
Kirmaci H. A., HAYALOĞLU A. A., Ozer B., AKÇELİK M., Akkoc N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.64, no.3, pp.394-401, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **PARTIAL CHARACTERIZATION OF BACTERIOCINS PRODUCED BY TWO LACTOBACILLUS STRAINS WITH PROBIOTIC PROPERTIES**
Uymaz B., Akkoc N., Akcelik M.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.62, no.1, pp.95-105, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **In Vitro Production of MisL Autotransporter Protein in Salmonella enterica serovar Typhimurium 14028**
AKÇELİK N., AKÇELİK M.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.17, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Molecular Mechanisms of Salmonella Pathogenicity: Review**
AKÇELİK M., Akkoc N.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.1, pp.312-322, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Expression of Nisin Resistance and Regulation Genes in Lacticin 481 Producer Strain L. lactis subsp. lactis MBL9**
Koca E., Akkoc N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.16, no.5, pp.765-769, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **The role of stj fimbrial operon in the intestinal persistence of Salmonella Typhimurium in mice**
Akkoc N., Ozden B., Tan B. G., AKÇELİK M.
BIOLOGIA, vol.64, no.5, pp.859-863, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Stress Response Kinetics of Two Nisin Producer Strains of Lactococcus lactis spp. lactis**
Simsek O., Buzrul S., Akkoc N., ALPAS H., AKÇELİK M.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.158, no.2, pp.387-397, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Continuous nisin production with bioengineered Lactococcus lactis strains**

- Simsek O., Akkoc N., Con A. H., Ozcelik F., Saris P. E. J., AKÇELİK M.
JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.36, no.6, pp.863-871, 2009 (SCI-Expanded)
- LI. **In Vitro Anti-Bacterial Activities of Ankaferd Medicinal Plant Extract**
Akkoc N., AKÇELİK M., HAZNEDAROĞLU İ. C., GÖKER H., Turgut M., AKSU S., Kirazli S., Firat H. C.
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.2, pp.410-415, 2009 (SCI-Expanded)
- LII. **Influence of growth conditions on the nisin production of bioengineered Lactococcus lactis strains**
Simsek O., Con A. H., Akkoc N., Saris P. E. J., AKÇELİK M.
JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.36, no.4, pp.481-490, 2009 (SCI-Expanded)
- LIII. **THERMAL INACTIVATION KINETICS OF LACTOCOCCUS LACTIS SUBSP LACTIS BACTERIOPHAGE PLL98-22**
ŞANLIBABA P., Buzrul S., Akkoc N., ALPAS H., Akcelik M.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.60, no.1, pp.127-136, 2009 (SCI-Expanded)
- LIV. **Isolations of alpha-glucosidase-producing thermophilic bacilli from hot springs of Turkey**
Coleri A., Cokmus C., Ozcan B., Akkoc N., Akcelik M.
MICROBIOLOGY, vol.78, no.1, pp.56-66, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. **Determination of metabolic plasmids and their effects on the growth of Lactococcus lactis ssp lactis MN24**
Akkoc N., Simsek O., AKÇELİK M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.62, no.1, pp.118-125, 2009 (SCI-Expanded)
- LVI. **In vitro characterization of probiotic properties of Pediococcus pentosaceus BH105 isolated from human faeces**
Uymaz B., Simsek O., Akkoc N., Ataoglu H., AKÇELİK M.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.59, no.3, pp.485-491, 2009 (SCI-Expanded)
- LVII. **Identification and Characterisation of Antimicrobial Activity of Nisin A Produced by Lactococcus lactis subsp lactis LL27**
ŞANLIBABA P., Akkoc N., AKÇELİK M.
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, vol.27, no.1, pp.55-64, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Characteristics of Bacterial Biofilm Formation in Nasolacrimal Silicone Tubes Post-dacryocystorhinostomy**
Ergun S. B., Has E. G., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, no.3, 2024 (ESCI)
- II. **DETECTION TARGET GENES IN COMBATING BIOFILM FORMS IN SALMONELLA TYPHIMURIUM 14028**
Farhad Nihad S., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
Communications/ Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology and Geological Engineering and Geophysical Engineering, vol.32, no.2, pp.137-149, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A new perspective for biological activities of novel hexahydroquinoline derivatives**
ÇETİN G., Cetin B., Colak B., Asan M., Demirel G. B., CANSARAN DUMAN D., AKÇELİK N., ŞİMŞEK R.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.26, no.1, pp.219-230, 2022 (ESCI)
- IV. **INHIBITION OF EARLY STAGES OF SALMONELLA TYPHIMURIUM BIOFILMS BY EXTRACELLULAR DNA (EDNA) AND GENOMIC DNA (GDNA)**
Celik C. E., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.10, no.3, pp.441-444, 2020 (ESCI)
- V. **An Overview on the Roles of Bacterial Small RNAs inRegulatory Networks**
AŞAN M., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
Current Trends in Biotechnology Mi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Bakteriyel Biyofilmler ve Konakçı Savunma Sistemleri ile Etkileşimleri**
AKÇELİK N., AKÇELİK M.

- Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.31, no.1, pp.15-28, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The nature of enterococcal biofilm structure, a risk factor for human and animal health İnsan ve hayvan sağlığı açısından risk oluşturan enterokokal biyofilm yapısının doğası**
Diani M., Ariafar M. N., AKÇELİK N.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.73, no.1, pp.71-80, 2016 (Scopus)
- VIII. **The interactions between esp fsr gelE genes and biofilm formation and pfge analysis of clinical Enterococcus faecium strains**
MARYAM D., ÖZLEM G. E., MOHAMMAD NIMA A., FATMA NESLİHAN Y., EVRİM G. A., AKÇELİK N.
African Journal of Microbiology Research, vol.8, pp.129-137, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Identification of multi drug resistant salmonella strains Çoklu ilaç dirençli salmonella suşlarının tanısı**
Yener B., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.69, no.4, pp.201-212, 2012 (Scopus)
- X. **Identification of multi drug resistant salmonella strains-Çoklu ilaç dirençli Salmonella suşlarının tanısı**
YENER İLÇE B., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.69, no.4, pp.201-212, 2012 (Scopus)
- XI. **Nisin Üreticisi Lactococcus lactis subsp lactis LL27 Suşunun Beyaz Peynirde Listeria monocytogenes in Gelişiminin Engellenmesi Üzerine Etkisi**
KAŞAROĞLU K., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
Selçuk Üniversitesi Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.77-83, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Çoklu İlaç Dirençli Salmonella Suşlarının Tanısı**
Yener B., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi (Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology), vol.69, no.4, pp.201-212, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Isolation of alpha-glucosidase-producing thermophilic bacilli from hot springs of Turkey.**
Coleri A., Cokmus C., Ozcan B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
Mikrobiologija, vol.78, no.1, pp.68-78, 2009 (Scopus)
- XIV. **Bakteriyosinler Alternatif Gıda Koruyucuları**
AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.1-2, pp.59-70, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Selection criteria for identifying putative Probiotic**
UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
in: Advances in Probiotics:Microorganisms in Food and Health, Dhanasekaran, D., Sankaranarayanan, A., Editor, Elsevier Publishing, pp.23-35, 2021
- II. **Genetic modification and sequence analysis of probiotic microorganisms**
AKÇELİK M., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., UYMAZ TEZEL B.
in: Advances in Probiotics:Microorganisms in Food and Health, Dhanasekaran, D., Sankaranarayanan, A., Editor, Elsevier Publishing, pp.101-112, 2021
- III. **İnsan Bağırsak Mikrobiyotasının Disbiyozu ve Probiyotikler Aracılığı ile Modülasyonu**
AKÇELİK N., AKÇELİK M., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., ŞİMŞEK Ö.
in: Probiyotik Yüzyılı, MUSTAFA AKÇELİK, PINAR ŞANLIBABA, NEFİSE AKÇELİK, BAŞAR UYMAZ TEZEL, Editor, Gazi Kitabevi, pp.643-677, 2020
- IV. **Bölüm 16: Genetik Mühendisliği Uygulamaları Çerçevesinde Probiyotikler**
AKÇELİK N., AKÇELİK M., ŞANLIBABA P., UYMAZ TEZEL B.
in: Probiyotik Yüzyılı, AKÇELİK Mustafa, AKÇELİK Nefise,ŞANLIBABA Pınar, UYMAZ TEZEL Başar, Editor, GAZİ KİTABEVİ, pp.521-547, 2020

- V. **Genetik Mühendisliği Uygulamaları Çerçevesinde Probiyotikler**
AKÇELİK N., AKÇELİK M., ŞANLIBABA P., UYMAZ TEZEL B.
in: Probiyotik Yüzyılı, Mustafa AKÇELİK, Pınar ŞANLIBABA, Nefise AKÇELİK, Başar UYMAZ TEZEL, Editor, Gazi Kitapevi, Ankara, pp.521-547, 2020
- VI. **Bölüm 19: İnsan Bağırsak Mikrobiyotasının Disbiyozu ve Probiyotikler Aracılığı ile Modülasyon**
AKÇELİK N., AKÇELİK M., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P.
in: Probiyotik Yüzyılı, AKÇELİK Mustafa, AKÇELİK Nefise, ŞANLIBABA Pınar, UYMAZ TEZEL Başar, Editor, GAZİ KİTABEVİ, pp.643-677, 2020
- VII. **Bölüm 7: Prebiyotikler ve Sinbiyotikler**
AKÇELİK N., AKÇELİK M.
in: Probiyotik Yüzyılı, AKÇELİK Mustafa, AKÇELİK Nefise, ŞANLIBABA Pınar, UYMAZ TEZEL Başar, Editor, GAZİ KİTABEVİ, pp.229-246, 2020
- VIII. **Bölüm 17: Probiyotiklerin Geleceği**
AKÇELİK N., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
in: Probiyotik Yüzyılı, AKÇELİK Mustafa, AKÇELİK Nefise, ŞANLIBABA Pınar, UYMAZ TEZEL Başar, Editor, GAZİ KİTABEVİ, pp.550-576, 2020
- IX. **Bölüm 2: Probiyotik Mikroorganizmalar I: Laktik Asit Bakterileri (LAB)**
AKÇELİK N., AKÇELİK M.
in: Probiyotik Yüzyılı, AKÇELİK Mustafa, AKÇELİK Nefise, ŞANLIBABA Pınar, UYMAZ TEZEL Başar, Editor, GAZİ KİTABEVİ, pp.39-66, 2020
- X. **Probiyotiklerin Geleceği**
AKÇELİK N., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
in: Probiyotik Yüzyılı, MUSTAFA AKÇELİK, PINAR ŞANLIBABA, NEFİSE AKÇELİK, BAŞAR UYMAZ TEZEL, Editor, Gazi Kitapevi, pp.549-576, 2020
- XI. **Gıda Fermantasyonlarında Rol Oynayan Mikroorganizmalar**
AKÇELİK N., AKÇELİK M.
in: Fermente Gıdalar mikrobiyoloji, teknoloji, sağlık, Ertan Anlı, Pınar Şanlıbaba, Editor, Nobel, Ankara, pp.9-35, 2019
- XII. **Fermantasyon Metabolizması**
AKÇELİK N., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., ŞİMŞEK Ö., AKÇELİK M.
in: Fermente Gıdalar mikrobiyoloji, teknoloji, sağlık, Ertan Anlı, Pınar Şanlıbaba, Editor, Nobel, Ankara, pp.37-63, 2019
- XIII. **Rekombinant DNA Teknolojisi (Bölüm 5)**
AKÇELİK M., AKÇELİK N., ABBASOĞLU D., ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D.
in: Farmasötik Mikrobiyoloji, Ufuk ABBASOĞLU, Adile ÇEVİKBAŞ, Editor, Efil Yayınevi, Ankara, pp.432-468, 2015
- XIV. **RECENT ADVANCES IN GENETICS OF LACTIC ACID BACTERIA**
AKÇELİK N., ŞİMŞEK Ö., AKÇELİK M.
in: DAIRY MICROBIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, ÖZER, B.H., AKDEMİR-EVRENDİLEK, G., Editor, CRC PRESS, pp.68-85, 2014
- XV. **Bölüm 21: Mikroorganizmaların İnsanlarla Etkileşimleri**
AKÇELİK M., AKÇELİK N., AVŞAROĞLU ERKAN M. D.
in: Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi, ÇÖKMÜŞ C, Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.700-726, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparative Analysis of Biofilm Morphotypes of Type 1 Fimbriae N-Terminal Domain Disrupted Mutant and Wild-Type Strain in Salmonella Typhimurium**
sürkaç t. n., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Turkey, 18 September 2023
- II. **Effects of csgD, fliZ, stjC, yaiC AND rmbA Genes On Biofilm Structures Formed At Solid-Air And**

Liquid-Air Interfaces In Salmonella Typhimurium 14028 Strain

HAS E. G., TABAĞ C., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 29 August 2022, pp.617-627

III. Functions Of Type V Secretion System And Autotransporter Proteins In Salmonella

ELÇİN L. H., KARACA A. N., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edinet, Moldova, 29 August 2022, pp.552-562

IV. pagN: A Novel Adhesin/Invasin Gene In Salmonella

KARACA A. N., LATİFİ H. E., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 29 August 2022, pp.604-609

V. Evaluation of Cellulase Activity Of bcsE Mutant Salmonella Strains

Özdemir C., Özdemir F. N., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 29 August 2022, pp.473-479

VI. Antimicrobial Wound Dressing Materials

Karayel M., AKÇELİK N.

IV. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 29 August 2022, pp.421-439

VII. Investigation of The Effects of dam and seqA genes on Biofilm Formation in Salmonella with Plasmid Complementation Test. .

ÖZDEMİR C., Yüksel F. N., HAS E. G., KEÇELİ S., AKÇELİK M., AKÇELİK N.

AGBİOL, Edirne, Turkey, 1 - 03 October 2020, pp.1020-1027

VIII. the Effect of a Nisin Producer Strain L. lactis subsp. lactis LL27 on The Formation of Listeria and Salmonella Biofilm Structures.

GÖKSEL Ş., ÖZDEMİR C., SÜRKAÇ T., FARHAD NİHAD S., AKÇELİK M., AKÇELİK N.

AGBİOL, Edirne, Turkey, 1 - 03 October 2020, pp.252-257

IX. Bakteriyel Biyofilm Yapıları ile Mücadelede Lantibiyotiklerin Kullanımı

AŞAN M., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

3 rd EurasianBioChem2020, Turkey, 19 - 20 March 2020

X. Küçük RNA'ların Bakterilerde Biyofilm Oluşum Sürecine Etkileri.

AŞAN M., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

3rd EurasianBioChem2020, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.254-263

XI. Application of bacteriocin nisin and certain disinfectant combinations to inhibit and eradication of Enterococcus faecalis biofilms

AKÇELİK N., Abay İ., AKÇELİK M.

Euroanalysis XX 2019, 1 - 05 September 2019

XII. Ready-to-eat foods as a source of Listeria monocytogenes

ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019

XIII. Türkiye kökenli Salmonella serovaryetelerinde biyofilm morfoloju ve pelikül yapılarının özelliklerinin tanımlanması

AKÇELİK N., UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK M.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 29 June 2019

XIV. DNA metilasyonu ve tecridinin (sequestration) Salmonella serovaryetelerinde biyofilm üretimi ve virülanslık üzerindeki etkisi

AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019

XV. Consumers' perceptions of probiotic products: The case of Çanakkale

UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019, 28 - 29 June 2019

- XVI. **Consumers'xx perceptions of probiotic products: The case of Çanakkale**
UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019
- XVII. **DNA Metilasyonu ve Tecridinin (sequestration) Salmonella Serovaryetelerinde Biyofilm Üretimi ve Virülanslık Üzerine Etkisi.**
AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 June 2019
- XVIII. **A Traditional Medicine:Kefir**
AKTOP S., ŞANLIBABA P., UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Euroasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 November 2018
- XIX. **An Alternative to Antibiotic: Bacteriocin**
Şentürk E., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 November 2018
- XX. **DAM METİLASYONUNUN SALMONELLA'xxDA BİYOFİLM ÜRETİMİNDEKİ ROLÜ**
AKÇELİK N., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, 26 - 28 October 2018
- XXI. **BİYOFİLM YAPISI İLE MÜCADELEDE EDNA'NIN KULLANIMI**
güneş b., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Agriculture, Environment and Health Congress, 26 - 28 October 2018, pp.2169-2180
- XXII. **Biyofilm Yapısı İle Mücadelede eDNA'xxnın Kullanımı**
GÜNEŞ B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, 26 - 28 October 2018
- XXIII. **Bakteriyel Biyofilm Yapıları ile Mücadele Yolları**
AKÇELİK N., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, 26 - 28 October 2018
- XXIV. **Use of Phages as Biocontrol Agents to Inactivate Escherichia coli**
ŞANLIBABA P., UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018, pp.556
- XXV. **Bacteriophages as Markers of Human Fecal Pollution**
UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Euroasin Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- XXVI. **Use of Phages as Biocontrol Agents to Inactivate Escherichia coli O157:H7**
ŞANLIBABA P., UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Euroasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- XXVII. **Bacteriophages as markers of Human faecal pollution**
UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018, pp.1324-1325
- XXVIII. **Determination of Pellicle-Forming Properties of Salmonella Serovarieties and Their Components**
AKÇELİK N., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
International Conference on Agriculture, Food Sciences and Technologies, 2 - 05 April 2018
- XXIX. **Determination of the Efficiency of Enzyme and Antibiotic Applications in the Inactivation of Salmonella Biofilm Structure**
Çelik Ç. E., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
International Conference on Agriculture, Food Sciences and Technologies, 2 - 05 April 2018
- XXX. **Why do we need probiotics to be healthy?**

- AKÇELİK N., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
International Conference on Agriculture, Food Sciences and Technologies, 2 - 05 April 2018
- XXXI. **The Role of eDNA and gDNA in Salmonella Biofilms**
ÇELİK Ç. E., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
Agriculture, Forest, Food (ICAFOF), 2 - 05 April 2018
- XXXII. **Determination of Pellicle-Forming Properties of Salmonella Serovarieties and Their Components**
UĞUR S., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
Agriculture, Forest, Food (ICAFOF), 2 - 05 April 2018
- XXXIII. **Why Do We Need Probiotics to be Healthy**
UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
Agriculture, Forest, Food (ICAFOF), 2 - 05 April 2018
- XXXIV. **Determination of the Efficiency of Enzyme and Antibiotic Application in the Inactivation of Salmonella Biofilm Structures**
ÇELİK Ç. E., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
Agriculture, Forest, Food (ICAFOF), 2 - 05 April 2018
- XXXV. **Bakteriyel Biyofilm Yapılarında Quorum-Sensing Mekanizmasının Rolü**
YAZICI B. C., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
Agriculture, Forest, Food (ICAFOF), 2 - 05 April 2018
- XXXVI. **Biofilm Producing Capacities of Salmonella enterica Serovars and Their dam and segA Mutants**
UĞUR S., YÜKSEL F. N., TAŞKALE KARATUĞ N., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Conference on Food Food Science And Technology, 13 - 15 December 2017
- XXXVII. **Biofilm Producing Capacities of Wild Type Salmonella Typhimurium 14028 Strain and Mutants at Different Incubation Periods**
ERAN Z., YAZICI B. C., ORS O., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
International Conference on Food Science And Technology, 13 - 15 December 2017
- XXXVIII. **Biofilm Producing Capacities of Salmonella enterica Serovars and Their dam and seqA Mutants**
UĞUR S., YÜKSEL F. N., TAŞKALE KARATUĞ N., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Conference on Food Science and Technology, 13 - 15 November 2017
- XXXIX. **Investigation of Effect of Esp Gene on Biofilm Formation of Enterococcus faecalis and Enterococcus faecium strains**
DIANI M., ARIAFAR N., GÜNEŞ B., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
International Congress on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), 15 May - 17 December 2017
- XL. **New Strategies in The Control of Biofilm Composition**
ÇELİK Ç. E., GÜNEŞ B., ŞANLIBABA P., UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), 15 May - 17 December 2017
- XLI. **The Role of Extracellular DNA in Biofilm Formation**
GÜNEŞ B., ÇELİK Ç. E., ŞANLIBABA P., UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), 15 May - 17 December 2017
- XLII. **Detection of Bacterial Biogenic-Amine in Foods by Molecular Methods**
UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), 15 May - 17 December 2017
- XLIII. **Detection and preliminary characterization of bacteriocins produced by lactic acid bacteria isolated from Ezine cheese**
UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologie (ICAFOF), 15 - 17 May 2017
- XLIV. **Detection And Preliminary Characterization of Bacteriocins Produced by Lactic Acid Bacteria Isolated From Ezine Cheese**

UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), 15 May - 17 December 2017

- XLV. **Bacteriocins Produced by Enterococcus ssp**
UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Conference On Biological Sciences (ICBS), 21 - 23 October 2016
- XLVI. **Does Sub Inhibitory Concentrations of Clinically Important Antibiotics Induce Biofilm Production of Enterococcus faecium Strain**
TAŞKALE KARATUĞ N., YÜKSEL F. N., ÖZDEMİR C., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Conference On Biological Sciences (ICBS), 21 - 23 October 2016
- XLVII. **Effects of Sub MIC Antibiotic Concentrations On Biofilm Production of Food Originated Salmonella Infantis Strains**
UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., YÜKSEL F. N., TAŞKALE KARATUĞ N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
. 25th International ICFMH Conference (FoodMicro 2016), 19 - 22 July 2016
- XLVIII. **EFFECTS OF SUB MIC ANTIBIOTIC CONCENTRATIONS OF BIOFILM PRODUCTION OF FOOD ORIGINATED SALMONELLA INFANTIS STRAINS**
UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., YÜKSEL N., TAŞKALE KARATUĞ N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
25th International ICFMH Conference (FoodMicro 2016), 19 - 22 July 2016
- XLIX. **Determination the Efficiency of Nisin Against Salmonella enterica serovar Typhimurium SL1344**
YÜKSEL F. N., TAŞKALE KARATUĞ N., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
European Congress of Clinical Microbiology And Infectious Diseases (ECCMID), 9 - 12 April 2016
- L. **The effect of certain disinfectants on biofilm producer E faecalis isolates**
Abay İ., Yüksel N., Ariafar M. N., AKÇELİK N.
25th International ICFMH Conference (FoodMicro 2016), 19 July - 22 January 2016
- LI. **In Vitro Survival of Two Isolate Lactobacillus Plantarum and Pediococcus Pentosaceus**
UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics, 23 - 25 June 2015
- LII. **In vitro survival of two isolate Lactococcus plantarum and Pediococcus pentosaceus**
UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics, 23 - 25 June 2015, pp.113
- LIII. **Genetiği Değiştirilmiş Organizmaların Tarihçesi**
ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
5. Gıda Güvenliği Kongresi, Turkey, 7 - 08 May 2015, pp.141
- LIV. **The role of extracellular DNA in Salmonella biofilms is it in intimate relationship with matrix or initial adhesion**
ÖZDEMİR C., KARACA B., AKÇELİK N.
25th ECCMID Congress, Copenhagen, DENMARK, 2015, Ankara, Turkey, 25 - 28 April 2015
- LV. **Laktokok Fajlarının Yarattığı Endüstriyel Sorunlar**
ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi (TARGID 2015), Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.130
- LVI. **Expression of nisin resistance and regulation genes in Lacticin 481 producer strain Lactococcus lactis subps lactis MBLL9**
Koca e., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
International VETistanbul Group Congress 2015, 7 - 09 April 2015
- LVII. **Bebek Bağırsak Florası ve Prebiyotikler**
AKÇELİK N., UYMAZ TEZEL B., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
XXXVI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014, pp.252
- LVIII. **In Vitro Assesment of The Probiotic Potential of 7 Strains Originated From Turkey**
UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., AKÇELİK M., ŞANLIBABA P.
3rd International Congress of Molecular Biology And Biotechnology Congress, 2 - 04 July 2014, pp.170
- LIX. **Genetic Nature of Plasmids Derived From Multiple Drug Resistant Salmonella Strains**

- TAŞKALE KARATUĞ N., YÜKSEL F. N., BUYER B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
3rd International Congress of Molecular Biology And Biotechnology Congress, 02 July 2014
- LX. **Comparison of PCR RLFP and PFGE for Determining The Genetic Diversity of Salmonella Isolates**
YÜKSEL F. N., TAŞKALE KARATUĞ N., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
3rd International Congress of Molecular Biology And Biotechnology Congress, 02 July 2014, pp.49
- LXI. **In vitro Assesment of The Probiotic Potential of 7 Strains Orginated From Human**
UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.170
- LXII. **Biogenic Amine Production by Microorganisms**
ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK M.
International Food Congress, 26 - 28 May 2014, pp.159
- LXIII. **Investigation of the effect of different temperature and acidic conditions on biofilm structure of Salmonella enterica serotype Virchow by FTIR spectroscopy**
MOHAMMAD NİMA B., NAŞİT İ., MARYAM D., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 10 - 13 May 2014, pp.303
- LXIV. **Tulum Peynirinden İzole Edilen Bakteriyosin Üreticisi Lactobacillus brevis BG18 ve Lactobacillus plantarum BG33 ün Probiyotik Özellikleri**
UYMAZ TEZEL B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
Endüstrisinde Yenilikçi Yaklaşımlar Sempozyumu, Turkey, 15 - 16 November 2013, pp.109
- LXV. **Anne sütünden izole edilen laktik asit bakterilerinin bazı probiyotik özelliklerinin belirlenmesi 7 9 Kasım 2013 Ankara Page 122**
EVRİM G. A., TAŞKALE KARATUĞ N., AKÇELİK M., AKÇELİK N.
8. Gıda Mühendisliği Kongresi, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.122
- LXVI. **Kekik ve yeşil çay ekstraktlarının biyofilm oluşturan ve dişlerden izole edilmiş olan Streptococcus spp Üzerindeki etkisi**
ARIAFAR M. N., EVRİM G. A., YENER İLÇE B., MARYAM D., AKÇELİK N.
8. Gıda Mühendisliği Kongresi, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.172
- LXVII. **Biofilm producing abilities of Salmonella enterica Virchow serotypes isolated from Turkey**
BADALLI N., DIANI M., TAŞKALE KARATUĞ N., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
23 rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27 - 30 April 2013
- LXVIII. **The effect of induced MarT expression on biofilm producing Salmonella typhimurium**
İLÇE B. Y., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
23 rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27 - 30 April 2013
- LXIX. **Difference in biofilm forming abilities among faecal urine and blood enterococcal isolates of human origin**
MARYAM D., ÖZLEM G., MOHAMMAD NİMA B., FATMA NESLİHAN Y., BURCU B., EVRİM G. A., AKÇELİK N.
23 rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27 - 30 April 2013, pp.2538
- LXX. **Comparison of two different evaluation methods for biofilm formation of bacteria isolated from teeth**
ALTUNTAŞ E. G., DIANI M., BADALLI N., İLÇE B. Y., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
23 rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27 - 30 April 2013
- LXXI. **MisL proteininin fibronektine bağlanma karakteristikleri**
AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., ÖZLEM G., YILDIZ N., AKÇELİK M.
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2012, pp.341
- LXXII. **MisL Ototransporter Proteininin Fibronektine Bağlanma Karakteristikleri**
AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., GÜNAY Ö., YILDIZ N., AKÇELİK M.
XXXV. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2012, pp.379
- LXXIII. **Genomic Analysis of Antibiotic Resistance Properties of Salmonella Isolates Originated from Turkey**
Güneş M., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
15. European Congress on Biotechnology, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012, pp.172

- LXXIV. **Çankırı Tuz Mağarasından İzole Edilen Halofilik Arkelerin Fenotipik ve Genotipik Karakterizasyonu**
AYŞE B., EKİN E., EMRE B., ÇÖLERİ CİHAN A., ÖZCAN B., AKÇELİK N., ÇÖKMÜŞ C.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Poster sunumu, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, İZMİR, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1199-2000
- LXXV. **Biofilm producing ability of Salmonella Typhimurium BK4 isolated from Turkey 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID**
KARACA B., YÜKSEL F. N., EŞİYOK Ö. G., DIANI M., BADALLI N., YAVAŞ B., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
22nd. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 31 March - 03 May 2012
- LXXVI. **Çoklu İlaç Dirençli Salmonella Suşlarının Tanısı**
TAŞKALE KARATUĞ N., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
7. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2011, pp.249
- LXXVII. **Characterization of probiotic and antioxidative properties of Nisin A producer L lactis LL27 strain**
ÖZDOĞAN D. K., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27th International Congress of Chemotherapy (ICC), Milan, Italy, 7 - 10 May 2011, pp.1906
- LXXVIII. **Characterization of the bacteriocin produced by Lactococcus lactis subsp lactis MA23 isolated from boza**
AKÇELİK N., Ghamat A., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
1st International Congress on Food Technology, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2010, pp.260
- LXXIX. **Characterization of Bacteriocin Produced By Lactococcus lactis subsp lactis MA23 Isolated From Boza 03 06 Kasım 2010 Antalya Türkiye S 260**
AKÇELİK N., GHAMAT A., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
1st International Congress on Food Technology, 3 - 06 November 2010, pp.260
- LXXX. **Antibiotic Resistance Pattern of Salmonella spp. Determined from Ready-to-Eat (RTE) Salads**
TABAN B., AYTAÇ S. A., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
IUFoST 15th World Congress of Food Science and Technology, Cape-Town, South Africa, 22 - 26 August 2010
- LXXXI. **Çiğ Süt Örneklerindem İzole Edilen Lactococcus lactis Suşlarının Antimikrobiyel Aktiviteleri ve Bakteriyosin Üretme Yetenekleri 21 23 Mayıs Denizli S 30**
BURCU Ö., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., ŞİMŞEK Ö., AKÇELİK M.
Pamukkale Süt ve Süt Ürünleri Sempozyumu., Turkey, 21 May - 23 November 2009, pp.30
- LXXXII. **Salmonella enterica subspecies enterica serovar Infantis Suşlarında Çoklu İlaç Dirençliliğın Doğası**
ABBASOĞLU D., TAŞKALE KARATUĞ N., AKÇELİK N., YÜKSEL D., AKÇELİK M.
16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 13 December - 16 November 2009, pp.223
- LXXXIII. **L lactis subsp lactis BLL 27 Suşunda Değişik Stres Koşulları Altında Plazmid ve Hücre Duvarı Proteini Stabilitesi**
YILMAZ B. Ç., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
6. Gıda Mühendisliği Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2009, pp.105
- LXXXIV. **L lactis subsp lactis LL27 Suşunda Değişik Stres Koşulları Altında Plazmid ve Hücre Duvarı Proteini Stabilitesi**
BURCU ÇAĞLA Y., ŞANLIBABA P., AKÇELİK N., AKÇELİK M.
6. Gıda Mühendisliği Kongresi, Turkey, 6 - 08 November 2009, pp.105
- LXXXV. **Çiğ Süt Örneklerinden İzole Edilen Lactococcus lactis Suşlarının Antimikrobiyel Aktiviteleri ve Bakteriyosin Üretme Yetenekleri**
ÖZKALP B., AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., ŞİMŞEK Ö., AKÇELİK M.
Pamukkale Süt ve Süt Ürünleri Sempozyumu, Denizli, Turkey, 21 - 23 May 2009, pp.30
- LXXXVI. **Salmonella Typhimurium da MisL Ototransporter Proteininin İfadesi**
AKÇELİK N., ŞANLIBABA P., AKÇELİK M.
XXXIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, BODRUM, Turkey, 21 - 25 October 2008, pp.644
- LXXXVII. **Ankaferd Proteomix Besin Takviyesi ve Ankaferd Sır Kozmetik Preparatının İn Vitro Anti Mikrobiyal Etkinliklerinin Karşılaştırılması**
AKÇELİK N., AKÇELİK M., HAZNEDAROĞLU İ. C., ŞERAFETTİN K., HÜZEYİN CAHİT F.

10. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Turkey, 15 - 19 October 2008, pp.244-245

LXXXVIII. **Ankaferd Tıbbi Bitki Ekstresinin İn Vitro Anti Fungal Etkinliğinin Tanımlanması 8 11 Ekim 2008**
Çeşme İzmir S 50

AKÇELİK N., AKÇELİK M., HAZNEDAROĞLU İ. C., GÖKER H., TURGUT M., AKSU S., ŞERAFETTİN K., HÜSEYİN CAHİT F.
34. Ulusal Hematoloji Kongresi, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.50

LXXXIX. **Nisin Production of Bioengineered L lactis Strains**

ŞİMŞEK Ö., AKÇELİK N., ÇON A. H., SARIS P., AKÇELİK M.

9 th. Symposium of Lactic Acid Bacteria, 31 August - 04 September 2008, pp.16

XC. **Antibiyotik dirençli Salmonella enterica serotiplerinde sınıf 1 integron varlığının araştırılması**

AVŞAROĞLU ERKAN M. D., AKÇELİK N., Guerra B., AKÇELİK M., BOZOĞLU T. F., Helmuth R.

Türkiye 10. Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 23 May 2008

XCII. **Antibiyotik Dirençli Salmonella enterica Serotiplerinde Sınıf I İntegronların Varlığının Araştırılması**

AVŞAROĞLU ERKAN M. D., AKÇELİK N., BEATRİZ G., AKÇELİK M., BOZOĞLU T. F., REINER H.

Türkiye 10. Gıda Kongresi, Turkey, 21 - 23 May 2008, pp.19-22

XCIII. **Stj Fimbrial Operon Has Role on S typhimurium Pathogenicity**

AVŞAROĞLU ERKAN M. D., AKÇELİK N., AKÇELİK M.

European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease, 19 - 22 April 2008, pp.1303

Supported Projects

Akçelik N., Project Supported by Higher Education Institutions, Salmonella Typhimurium'da CsgD Regülasyonunun Otoindüktör-2 (AI-2) Aktivitesine ve Quorum Sensing İlişkili Küçük RNA'ların Ekspresyon Seviyelerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Akçelik N., TUBITAK Project, Nisin Bakteriyosininin ve p-Coumaric Asitin Salmonella ve Enterococcus Cinslerinin Quorum-Sensing Mekanizmalarının İnhibisyonuna ve Virülans Faktörlere Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020

Akçelik N., TUBITAK Project, Enterococcus faecalis ve Salmonellatyphimurium Biyofilm Yapılarında eDNA'xxnın Rolü ve Biyofilm ile Mücadelede Enzim veAntibiyotik Uygulaması Yoluyla Biyofilm Yapılarının Zayıflatılması, 2016 - 2018

AKÇELİK N., TUBITAK Project, Salmonella Typhimurium da marT Geninin Biyofilm Regülasyon Karakteristiklerinin Tanımlanması, 2015 - 2018

AKÇELİK N., TUBITAK Project, Peynir ve kan kökenli Enterococcus faecalis suşlarının biyofilm üretiminin engellenmesi ve olgun biyofilmlerin eradikasyonunda nisin bakteriyosininin kullanım olanaklarının belirlenmesi, 2014 - 2017

AKÇELİK N., AKÇELİK M., TUBITAK Project, Gıda Kaynaklı Patojen Bakterileri İnhibe Eden Bakteriyofajların İzolasyonu ve Çeşitli Gıdalarda Biyokoruyucu Olarak Kullanılma Potansiyellerinin Test Edilmesi, 2014 - 2017

AKÇELİK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ezine Peynirinden izole edilen Laktik Asit Bakterilerinin 16S rDNA dizi analizine göre tanımlanması, 2014 - 2016

YAPRAK A. E., TUĞ G. N., BAŞKÖSE İ., AKÇELİK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Yayılış Gösteren Salsola Chenopodiaceae Cinsinin Taksonomik ve Filogenetik Revizyonu, 2011 - 2016

AKÇELİK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Kaynaklı Peynir Örneklerinden İzole Edilen Enterococcus Üyelerinin Biyofilm Oluşturma Özelliklerinin Araştırılması, 2011 - 2015

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, December 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, December 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara University, Turkey,

November 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, August 2022

TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, Ankara University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, Ankara University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, Ankara University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 1512 - Progressive Support Program for Entrepreneurship, Ankara University, Turkey, June 2022

TUBITAK Project, 1011 - International Scientific Research Projects Participation Program (UBAP), Ankara University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, May 2022

TUBITAK Project, 1005 - National New Ideas and Products Research Support Program, Ankara University, Turkey, February 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara University, Turkey, February 2022

Metrics

Publication: 178

Citation (WoS): 343

Citation (Scopus): 358

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12