

## Prof. Dr. ZEHRANUR YÜKSEKDAĞ



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1376](tel:+903122021376)

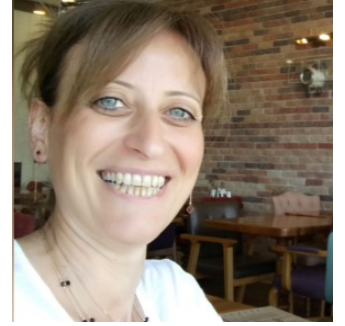
Fax Telefonu: [+90 312 212 2279](tel:+903122122279)

E-posta: [zehranur@gazi.edu.tr](mailto:zehranur@gazi.edu.tr)

Diğer E-posta: [zehranuryuksekdag@gmail.com](mailto:zehranuryuksekdag@gmail.com)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/zehranur>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Dekanlık Binası Z12  
Teknikokullar/ANKARA



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: eIUT74wAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0381-5876

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-8136-2021

ScopusID: 6506742869

Yoksis Araştırmacı ID: 5105

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye  
1995 - 1998

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1991 - 1995

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Afinite Temelli Sensörler, Hacettepe Üniversitesi, 2017

Proje Yönetimi, Proje Çevrim ve Yönetim (Project Cycle Management, PCM) Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2014

Mesleki Kurs, Moleküler Biyoloji/ Mutagenез/ Genom-Proteom Kursu, TÜBİTAK, 2001

Mesleki Eğitim, Küreselleşme Sürecinde Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Sempozyumu, Üniversite, 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı laktik asit bakterilerinin fizyolojik, biyokimyasal, plazmid DNA ve protein profil özelliklerinin incelenmesi,  
Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Kefirden izole edilen bazı laktik asit bakterilerinin metabolik, antimikrobiyal ve plasmid DNA'xxlarının  
incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1997

### Araştırma Alanları

Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Bakteriyoloji, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Gorevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1997 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2021 - 2022

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2020 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2019 - 2020

BAP Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2016 - 2019

Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2012 - 2013

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2010 - 2013

## Verdiği Dersler

ARKE VE BİYOTEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

BAKTERİ FİZYOLOJİSİ VE BİYOKİMYASI, Lisans, 2020 - 2021

GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ, Lisans, 2020 - 2021

NANOBİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2020 - 2021

ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2020 - 2021

BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2020 - 2021

MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2020 - 2021

ENZİM BİYOTEKNOLOJİSİ, Lisans, 2020 - 2021

PROKARYOTİK ÇEŞİTLİLİK, Doktora, 2020 - 2021

LABORATUVAR BİYOGÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

ARAŞTIRMA PROJESİ I, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Yüksekdağ Z., Yeşil sentez yoluyla *Ligilactobacillus salivarius* KC27L suşundan gümüş nanopartikül sentezi ve biyolojik aktiviteleri, Yüksek Lisans, R.KILIÇKAYA(Öğrenci), Devam Ediyor

Yüksekdağ Z., İmin bağı üzerinden kendi kendini iyileştirebilen hidrojellere yeşil sentez yöntemiyle sentezlenen gümüş nanopartiküllerle antibakteriyel etkinlik kazandırılması, Yüksek Lisans, E.MÜRÜVVET(Öğrenci), Devam Ediyor

Yüksekdağ Z., *Ligilactobacillus salivarius* KC27L ve *Limosilactobacillus reuteri* KC21L bakterilerinde farklı ortam koşullarının ekzopolisakkarit (EPS) üretiminden sorumlu genlerin ekspresyon düzeylerine etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Aybüke(Öğrenci), Devam Ediyor

Yüksekdağ Z., Kılıç T., Laktik asit bakterilerinde biyofilm oluşumunun taranması, Yüksek Lisans, T.AKMAN(Öğrenci), Devam Ediyor

Yüksekdağ Z., *Pichia kudriavzevii* JD2 Maya Suşunun Bazı Probiyotik Özelliklerinin ve Suştan İzole Edilen Ekzopolisakkaritin Prebiyotik Aktivitelerinin Belirlenmesi, Doktora, J.Nozađ(Öğrenci), 2023

Yüksekdağ Z., İnsan rinovirüslerinden HRV-14 suşunda CİM212240 (C25H32N6O) bileşiğinin antiviral etkisinin hela RH hücreleri kullanılarak incelenmesi, Yüksek Lisans, A.MERİÇ(Öğrenci), 2023

Yüksekdağ Z., Probiyotik *Pichia kudriavzevii* M16 maya hücre duvarındaki beta-glukanın parabiyotik olarak değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, B.GÜLDESTE(Öğrenci), 2022

Yüksekdağ Z., Babaoğlu Aydaş S. S., *Pichia kudriavzevii* Maya Suşlarından  $\beta$ -Glukanın Ekstrakte Edilerek Prebiyotik Etkilerinin ve Gastrointestinal Sistemde Dayanıklılığının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.DENGİZ(Öğrenci), 2021

Yüksekdağ Z., Potansiyel probiyotik adayı *Enterococcus faecium* bakterilerinin güvenliği, Yüksek Lisans, N.SEDA(Öğrenci), 2020

Yüksekdağ Z., Halofilik bakterilerde ekzopolisakkarit (EPS) üretimi, Yüksek Lisans, H.BAŞER(Öğrenci), 2020

Yüksekdağ Z., Bina su sistemlerinde Legionella bakteri kolonizasyonunun kültür ve real-time PCR yöntemleriyle araştırılması, Yüksek Lisans, H.HEDEF(Öğrenci), 2019

Yüksekdağ Z., Tavukların gastrointestinal sisteminden izole edilen Lactobacillus cinsi bakterilerin ve liyofilize ekzopolisakkaritlerin (L-EPS) bifidobakterilerin gelişimini düzenleyici etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.UZUNDAĞ(Öğrenci), 2019

Yüksekdağ Z., Beyaz peynirden izole edilen Cyrtococcus humicola suşlarının starter aktivitelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.MOTAMENİ(Öğrenci), 2019

Yüksekdağ Z., Endüstriyel atık suların biyoremediasyon ile kromun detoksifikasyonu, doğal ve kimyasal/biyolojik yöntemlerle modifiye edilmiş kil üzerine krom adsorpsiyonunun merkezi kompozit tasarım yöntemi kullanılarak incelenmesi, Doktora, B.ÇINAR(Öğrenci), 2018

Yüksekdağ Z., Tavuk dışkılarından izole edilen laktik asit bakterileri ekzopolisakkaritlerinin antioksidan ve antibiyofilm aktiviteleri, Yüksek Lisans, K.ÇELİK(Öğrenci), 2018

Yüksekdağ Z., Lactobacillus cinsi bakterilerde biyosüpfektan üretimi ve biyosüpfektanın Staphylococcus aureus bakterilerinin oluşturduğu biyofilmi engellemesi, Yüksek Lisans, F.EFE(Öğrenci), 2017

Yüksekdağ Z., Lactobacillus cinsi bakterilerin antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.URAL(Öğrenci), 2016

Yüksekdağ Z., Lactobacillus delbrueckii ssp. bulgarius türüne ait suşların EPS üretimlerinin agregasyon özellikleri üzerine etkisinin ve hidrofobisitelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.ABDOU(Öğrenci), 2014

Yüksekdağ Z., Geleneksel yöntemlerle yapılan yoğurtlardan izole edilen Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus ve Streptococcus thermophilus türlerinde folat üretimi, Yüksek Lisans, M.NUR(Öğrenci), 2014

Yüksekdağ Z., Petrol hidrokarbonu kirleticilerinin halofilik bakteri ve Archaea türleri kullanılarak biyodegradasyonu, Yüksek Lisans, N.BALTACI(Öğrenci), 2013

Yüksekdağ Z., Lactobacillus ve Bifidobacterium cinsi bakterilerin beta galaktosidaz enzim aktiviteleri, Yüksek Lisans, Y.KILIÇ(Öğrenci), 2013

Yüksekdağ Z., Anne sütü ile beslenen bebeklerin dışkılarından izole edilen Lactobacillus türlerinin bazı probiyotik özellikleri, Yüksek Lisans, L.MEHRNİA(Öğrenci), 2013

Yüksekdağ Z., Lactobacillus ve bifidobacterium cinsi bakterilerin beta-glukozidaz enzim aktivitesi ve izoflavon hidrolizi, Yüksek Lisans, B.ÇINAR(Öğrenci), 2012

Yüksekdağ Z., Hayvan kaynaklı lactobacillus türlerinin bazı probiyotik özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.ŞAHİN(Öğrenci), 2012

Yüksekdağ Z., Klinik örneklerden izole edilen Staphylococcus aureus suşlarının metisilin dirençlilik genlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.BAYTAROĞLU(Öğrenci), 2012

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aksaray Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aksaray Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Mart, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Mart, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Şubat, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Ocak, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Aksaray Üniversitesi, Haziran, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Haziran, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Haziran, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aksaray Üniversitesi, Haziran, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Aksaray Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Aksaray Üniversitesi, Ocak, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Aralık, 2022  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Mahkeme, Aralık, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Aralık, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Ekim, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Haziran, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Şubat, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Şubat, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Şubat, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aksaray Üniversitesi, Ocak, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hitit Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hitit Üniversitesi, Aralık, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Aralık, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Ege Üniversitesi, Eylül, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Chromium (III) Adsorption on Acid-Treated Bentonite Evaluation of Kinetic/Thermodynamic Data**  
Çınar Acar B., Yüksekdağ Z.  
WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, sa.234, ss.716-735, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Bioreduction of Cr(VI) by Raoultella ornithinolytica BCA13 Obtained from Tannery Effluent**  
Çınar Acar B., Yüksekdağ Z.  
WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.234, sa.270, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro genotoxic and antigenotoxic effects of an exopolysaccharide isolated from Lactobacillus salivarius KC27L**  
Yıldız B. M., YÜZBAŞIOĞLU D., YÜKSEKDAĞ Z., ÇETİN D., ÜNAL F., SULUDERE Z.  
Toxicology in Vitro, cilt.86, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of Exopolysaccharides (EPSs) Obtained from Ligilactobacillus salivarius Strains and**

**Investigation at the Prebiotic Potential as an Alternative to Plant Prebiotics at Poultry**

Bikric S., ASLIM B., Dincer I., YÜKSEKDAĞ Z., ULUSOY S., YAVUZ S.

PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS, cilt.14, sa.1, ss.49-59, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Safety and metabolic characteristics of 17 Enterococcus faecium isolates**  
Yüksekdağ Z., Ahlatci N. S., Hajikhani R., Önal Darılmaz D., Beyatlı Y.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.203, sa.9, ss.5683-5694, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of some metabolic activities and potential probiotic properties of eight Enterococcus bacteria isolated from white cheese microbiota**  
Hajikhani R., ÖNAL DARILMAZ D., YÜKSEKDAĞ Z., BEYATLI Y.  
Antonie van Leeuwenhoek, cilt.114, ss.1259-1274, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of the biosafety of potential probiotic Enterococcus faecalis and Enterococcus faecium strains isolated from traditional white cheeses**  
Oruç O., Çetin O., Önal Darılmaz D., Yüksekdağ Z.  
LWT - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.1, ss.1-9, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Polypropylene-Integrated Bilayer Composite Mesh with Bactericidal and Antiadhesive Efficiency for Hernia Operations**  
Sezer U. A., Sanko V., Gulmez M., Sayman E., Aru B., Yuksekdağ Z., Aktekin A., Aker F. V., Sezer S.  
ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING, cilt.3, ss.3662-3674, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of anti-biofilm activity and bifidogenic growth stimulator (BGS) effect of lyophilized exopolysaccharides (I-EPSs) from Lactobacilli strains**  
Sarıkaya H., Aslım B., Yüksekdağ Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.20, ss.362-371, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **BIODEGRADATION OF PETROLEUM HYDROCARBON POLLUTANTS BY HALOPHILIC BACTERIA AND ARCHAEA STRAINS**  
Baltacı N., Yüksekdağ Z., Aslım B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.686-694, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Use of oxidized regenerated cellulose as bactericidal filler for food packaging applications**  
Sezer U. A., Sanko V., Yuksekdağ Z., Uzundag D., Sezer S.  
CELLULOSE, cilt.23, ss.3209-3219, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Enhancement of antibacterial properties of polyurethanes by chitosan and heparin immobilization**  
Kara F., Aksoy E. A., Yüksekdağ Z., Aksoy S., Hasırcı N.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.357, ss.1692-1702, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bacteria-Induced Cementation in Sandy Soils**  
Gürbüz A., Sarı Y. D., Yuksekdağ Z.  
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, cilt.32, ss.853-859, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and surface modification of polyurethanes with chitosan for antibacterial properties**  
Kara F., Aksoy E. A., Yüksekdağ Z., Hasırcı N., Aksoy S.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.112, ss.39-47, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **In vitro evaluation of the suitability potential probiotic of lactobacilli isolates from the gastrointestinal tract of chicken**  
Yuksekdağ Z., Sahin N., Aslım B.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.239, ss.313-320, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Dairy propionibacterium strains with potential as biopreservatives against foodborne pathogens and their tolerance-resistance properties**  
Yuksekdağ Z., Önal Darılmaz D., Beyatlı Y.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.238, ss.17-26, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Probiotic properties of lactobacilli species isolated from children's feces**  
Tulumoglu S., Yuksekdağ Z., Beyatlı Y., Şimşek Ö., Cinar B., Yasar E.  
ANAEROBE, cilt.24, ss.36-42, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Beta-glucosidase activities of Lactobacillus spp**  
Cinar B., Yüksekdağ Z., Kilic Y.

NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)

- XIX. **Aggregation and Hydrophobicity Properties of 6 Dairy Propionibacteria Strains Isolated from Homemade Turkish Cheeses**  
Önal Darılmaz D., Beyatlı Y., Yüksekdağ Z.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.77, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Cementation in a matrix of loose sandy soil using biological treatment method**  
Gurbuz A., Sarı Y. D., Yüksekdağ Z., Cinar B.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.38, ss.7432-7440, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Determination of Lactic Acid Production and Antagonistic Activity against Helicobacter pylori of L. delbrueckii subsp bulgaricus and S. thermophilus Strains**  
Aslım B., Onbasılı D., Yüksekdağ Z.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.17, ss.609-614, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of two strains of Lactobacillus delbrueckii subsp bulgaricus on nitric oxide generation and antioxidant status of rat small intestine**  
Coşkun Cevher Ş., Aslım B., Yüksekdağ Z.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.19, ss.1082-1091, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Assessment of Potential Probiotic and Starter Properties of Pediococcus spp. Isolated from Turkish-Type Fermented Sausages (Sucuk)**  
Yüksekdağ Z., ASLIM B.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.20, sa.1, ss.161-168, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Acid productions and antimicrobial activities of Propionibacterium strains**  
Yüksekdağ Z., Darılmaz D. O., Beyatlı Y.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.25, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Production and monomer compositions of exopolysaccharides by Propionibacterium spp. isolated from Turkish Traditional cheese**  
Yüksekdağ Z., Darılmaz D. O., Beyatlı Y.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.25, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Determination of heavy metal resistance and total protein of Saccharomyces cerevisiae 2S1 TP (3-2)**  
Yüksekdağ Z., Ocal E., Beyatlı Y.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.25, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Antimicrobial activity and antibiotic susceptibility of lactic acid bacteria isolated from different dairy products**  
Yüksekdağ Z., Beyatlı Y.  
ARCHIV FÜR LEBENSMITTELHYGIENE, cilt.59, ss.216-220, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Influence of different carbon sources on exopolysaccharide production by Lactobacillus delbrueckii subsp bulgaricus (B3, G12) and Streptococcus thermophilus (W22)**  
Yüksekdağ Z., Aslım B.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.581-585, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Determination of lactic acid and exopolysaccharides production in low-cost raw materials by some Lactobacillus delbrueckii ssp bulgaricus and Streptococcus thermophilus strains**  
Yeniçel N., Aslım B., Beyatlı Y., Yüksekdağ Z.  
DEUTSCHE LEBENSMITTEL-RUNDSCHAU, cilt.103, ss.574-579, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Designated production of exopolysaccharide (EPS) and lactic acid with sugarbeet molasses by some lactic acid bacteria**  
Yeniçel N., Beyatlı Y., Aslım B., Yüksekdağ Z.  
ZUCKERINDUSTRIE, cilt.131, ss.841-845, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Productions and monomer compositions of exopolysaccharides by Lactobacillus delbrueckii subsp bulgaricus and Streptococcus thermophilus strains isolated from traditional home-made yoghurts and raw milk**  
Aslım B., Beyatlı Y., Yüksekdağ Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, ss.973-979, 2006 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Exopolysaccharide production by *Lactobacillus delbrueckii* subsp *bulgaricus* and *Streptococcus thermophilus* strains under different growth conditions**  
Aslim B., Yüksekdağ Z., Beyatlı Y., Mercan N.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.21, ss.673-677, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Determination of the bacteriocin-like substances produced by some lactic acid bacteria isolated from Turkish dairy products**  
Aslim B., Yüksekdağ Z., Sarıkaya E., Beyatlı Y.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, ss.691-694, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Antimicrobial activity of lactobacillus species isolated from kefir**  
Yüksekdağ Z., Beyatlı Y., Aslim B.  
INDIAN VETERINARY JOURNAL, cilt.81, ss.687-690, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Metabolic activities of *Lactobacillus* spp. strains isolated from kefir**  
Yüksekdağ Z., Beyatlı Y., Aslim B.  
NAHRUNG-FOOD, cilt.48, ss.218-220, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Antibiotic resistance and plasmid DNA contents of *Streptococcus thermophilus* strains isolated from Turkish yoghurts**  
Aslim B., Beyatlı Y., Yüksekdağ Z.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.41, ss.18-22, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Determination of some characteristics coccoid forms of lactic acid bacteria isolated from Turkish kefir with natural probiotic**  
Yüksekdağ Z., Beyatlı Y., Aslim B.  
LEBENSMITTEL-WISSENSCHAFT UND-TECHNOLOGIE-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, ss.663-667, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Determination of Poly- $\beta$ -hydroxybutyrate (PHB) Production by Some Mesophilic and Thermophilic Lactic Acid Bacteria**  
Yüksekdağ Z., Beyatlı Y., Aslim B.  
Turkish Journal Of Biology, cilt.27, ss.37-42, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Production of Poly- $\beta$ -Hydroxybutyrate (PHB) by Some *Rhizobium* Bacteria**  
Mercan Doğan N., Aslim B., Yüksekdağ Z., Beyatlı Y.  
Turkish Journal Of Biology, sa.26, ss.215-219, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Geleneksel Türk Yoğurtlarından İzole Edilen *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* ve *Streptococcus thermophilus* Bakterilerinde İntra-/Ekstrasellüler Folat Üretimi**  
Zeydanlı M. N., Yüksekdağ Z., Çınar Acar B.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.704-717, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Yeşil Sentez Yoluyla Selenyum Nanopartikül (SeNP) Sentezi**  
ÇINAR ACAR B., YÜKSEKDAĞ Z., ŞAHİN T., AÇAR E., KARA F.  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.32-50, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Deri Endüstrisinde Krom Kullanımı ve Biyolojik Yöntemlerle Krom Giderimi**  
Çınar Acar B., Yüksekdağ Z.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.1, ss.1006-1029, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Maya Kaynaklı Sinbiyotik ve Postbiyotik+Prebiyotik Uygulamalarının Bazı Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
Aakef J. N. A., Yüksekdağ Z.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.1, sa.1, ss.51-61, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Beta-Glycosidase Activities of *Lactobacillus* spp. and *Bifidobacterium* spp. and The Effect of 2 Different Physiological Conditions on Enzyme Activity**

Çınar Acar B., Yüksekdağ Z.

Natural and Engineering Sciences, cilt.8, sa.1, ss.1-17, 2023 (Scopus)

- VI. **Lactobacillus Cinsi Bakteriler Tarafından Üretilen Biyosümfektanların AntiBiyofilm ve Anti-Mikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
Efe F., Yüksekdağ Z., Çınar Acar B.  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.102-115, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus ZN541 ve Streptococcus thermophilus Z1052 Suşlarında Beta Galaktozidaz Aktivitesi ve Optimizasyon**  
Yüksekdağ H., Yüksekdağ Z.  
Gıda, cilt.46, sa.6, ss.1331-1342, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Lactobacillus cinsi bakterilerinin farklı yöntemler ile antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi**  
URAL S., YÜKSEKDAĞ Z.  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.13-21, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Beyaz peynirden izole edilen Cryptococcus humicola suşlarının starter aktivitelerinin araştırılması**  
Uzundag D., Arslan S., Yüksekdağ Z., Beyathı Y., Sakallı A.  
GIDA, cilt.45, sa.5, ss.872-880, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Lactobacillus cinsi bakterilerin liyofilize ekzopolisakaritlerinin bifidobakterilerin gelişimini düzenleyici etkisinin belirlenmesi**  
Uzundag D., Yüksekdağ Z., Uludağ M.  
GIDA, cilt.45, sa.3, ss.496-505, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Exopolysaccharide (EPS) production of halophilic bacteria**  
Başer H., YÜKSEKDAĞ Z.  
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, cilt.2, sa.2, ss.84-89, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Organik Kirleticilerin Tuzcul Çevrelerde Biyodegradasyonu**  
Baltacı N., Yüksekdağ Z.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.48-56, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Lactobacillus ve Bifidobacterium cinsi bakterilerin beta galaktosidaz enzim aktivitelerinin belirlenmesi**  
Kılıç Y., Yüksekdağ Z., Yüksekdağ H.  
Gıda, cilt.39, sa.4, ss.211-218, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Anne Sütü İle Beslenen Bebeklerin Dışkılarından İzole Edilen Lactobacillus Türlerinin Bazı Probiyotik Özelliklerinin Araştırılması**  
Yüksekdağ Z., Mehrnia L.  
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, cilt.12, sa.1, ss.67-81, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **Folat Eksikliği ve Probiyotikler**  
Yüksekdağ Z., Zeydanlı M. N.  
Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.21-36, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Staphylococcus aureus Türlerinde Biyofilm ve Biyofilm Oluşumundan Sorumlu Genler**  
Yüksekdağ Z., Baltacı N.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.43, sa.3, ss.77-83, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Bazı laktik asit bakterilerinin fizyolojik biyokimyasal plazmit DNA ve protein profil özelliklerinin incelenmesi**  
Yüksekdağ Z., Beyathı Y.  
Gıda, cilt.34, sa.2, ss.91-98, 2009 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Production of poly beta hydroxybutyrate PHB in different media by Streptococcus thermophilus Ba21S strain**  
Yüksekdağ Z., Beyathı Y.  
Journal of Applied Biological Science (JABS), cilt.2, sa.2, ss.7-10, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Determination of PHB Production in Different Growth Medium by Cyanobacteria**  
Beyathı Y., Aslım B., Katırcıoğlu H., Yüksekdağ Z.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.9, sa.1, ss.45-47, 2006 (Scopus)



- XX. **Ciltten izole edilen Stafilokokların antibiyotik duyarlılıkları,  $\beta$ -Laktamaz aktiviteleri ve plazmit DNA içerikleri**  
Kurt R., Aslım B., Beyatlı Y., Yüksekdağ Z.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.61, ss.15-22, 2004 (Scopus)
- XXI. **Effect of carbon and nitrogen sources and incubation times on poly  $\beta$  hydroxybutyrate PHB synthesis by *Bacillus subtilis* 25 and *Bacillus megaterium* 12**  
Yüksekdağ Z., Aslım B., Beyatlı Y., Mercan Doğan N.  
African Journal of Biotechnology, cilt.3, sa.1, ss.63-66, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Production of poly-b-hydroxybutyrate (PHB) and differentiation of putative *Bacillus* mutant strains by SDS-PAGE of total cell protein**  
Katırcıoğlu H., Aslım B., Yüksekdağ Z., Mercan Doğan N., Beyatlı Y.  
African Journal Of Biotechnology, cilt.2, sa.6, ss.147-149, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Kamboçya çayından izole edilen mayaların antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi**  
Şafak S., Yüksekdağ Z., Aslım B., Beyatlı Y.  
Gıda/The Journal Of Food, cilt.28, sa.1, ss.105-108, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Kefir mikroflorası ile laktik asit bakterilerinin metabolik antimikrobiyal ve genetik özellikleri**  
Yüksekdağ Z., Beyatlı Y.  
Orlab On-Line Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.49-69, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Examination on the anti microbial activity of royal jelly collected from different provinces**  
Mercan Doğan N., Yüksekdağ Z., Yılmaz M., Yuvalı Çelik G., Beyatlı Y.  
Mellifera, cilt.2, sa.4, ss.54-57, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Determination of PHB growth quantities of certain *Bacillus* species isolated from soil**  
Aslım B., Yüksekdağ Z., Beyatlı Y.  
Turkish Electronic Journal of Biotechnology, cilt.1, ss.24-30, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXVII. ***Bacillus* cinsi bakterilerin poli hidroksibütirat PHB üretim yeteneklerinin incelenmesi**  
Sevgi S., Mercan Doğan N., Yüksekdağ Z., Beyatlı Y.  
Biyoteknoloji (Kükem) Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.67-76, 2001 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Gıda Ürünlerinde Bozulmalara Neden Olan Patojen Mikroorganizmaların İnaktivasyonunda Ozon Uygulamalarının Etkisi**  
ÇINAR ACAR B., ŞAHİN T., YÜKSEKDAĞ Z.  
Mikrobiyolojide Güncel Konular IV, Tuba DAL, Editör, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, Ankara, ss.15-30, 2023
- II. **Soğuk Atmosferik Plazma (CAP) Sisteminin Kanser Tedavisi ve Yara İyileşmesinde Kullanımı**  
ÇINAR ACAR B., YÜKSEKDAĞ Z.  
Temel Tıp Bilimlerinde Güncel Çalışmalar 4, Dr. Öğr. Üyesi Toğrul NAĞIYEV, Dr. Ali ÜÇKAYABAŞI, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.113-148, 2023
- III. **Plazma Teknolojisi ve Biyoteknolojide Uygulama Alanları**  
Çınar Acar B., Yüksekdağ Z.  
Biyosistem Mühendisliği Akademik Çalışmaları I, Doç. Dr. Mehmet Fırat BARAN, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.155-199, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Application of Non-Thermal Plasma To Improve Food Safety and Evaluate its Bactericidal Effect on Pathogens**  
Çınar Acar B., Yüksekdağ Z.  
International Congress on Food, Agriculture and Environment Researches in Global World, New York, Amerika

Birleşik Devletleri, 1 - 03 Haziran 2024, ss.121

- II. **Inactivation of Foodborne Pathogens by Cold Atmospheric Plasma**  
Çınar Acar B., Yüksekdağ Z.  
6th International Latin American Scientific Research Congress, Habana, Küba, 1 - 03 Şubat 2024, ss.25
- III. **Removal of Cr (III) from synthetic solution using untreated perlite**  
AMANZHOL A. K., YALÇINKAYA Ö., ÇINAR ACAR B., YÜKSEKDAĞ Z.  
8TH INTERNATIONAL TOKYO CONFERENCE ON INNOVATIVE STUDIES OF CONTEMPORARY SCIENCES, Tokyo, Japonya, 12 Ocak 2024, ss.4
- IV. **Investigation of the relationship between production of biofilm and exopolysaccharide of 37 Lactic Acid Bacteria**  
Akman T., YÜKSEKDAĞ Z., KILIÇ T., ÇINAR ACAR B.  
V. International Agricultural, Biological, Life Science Conference (AGBIOL), Edirne, Türkiye, 18 Eylül 2023
- V. **Determination of Silver Nanoparticle Synthesis and Antimicrobial Activity from Postbiotic of Ligilactobacillus salivarius KC66L through Green Synthesis**  
AKBAŞ E. M., YÜKSEKDAĞ Z., ÇINAR ACAR B., KARA F.  
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 Eylül 2023, ss.309
- VI. **The Evaluation of Genotoxic Effect of Green Synthesized Silver Nanoparticles With Comet Assay**  
Yüzbaşıoğlu D., Okuş F., Yılmaz E. A., Yüksekdağ Z., Ünal F.  
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.568
- VII. **Beta-Galactosidase Activities of 3 Ligilactobacillus salivarius Strains in Simulating Gastric and Intestinal Digestion**  
Yüksekdağ H., Yüksekdağ Z., Çınar Acar B.  
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 Eylül 2023, ss.379
- VIII. **Determination of Ozone Gas Treated Fountain Water on The Development of Escherichia coli O157:H7 and Staphylococcus aureus ATCC 25923 Pathogens**  
ŞAHİN T., ÇINAR ACAR B., YÜKSEKDAĞ Z.  
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 Eylül 2023, ss.314
- IX. **Inactivation of Listeria monocytogenes ATCC 7644 and Salmonella enteritidis ATCC 13076 Strains by Ozone Gas Application**  
ÇINAR ACAR B., YÜKSEKDAĞ Z.  
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 18 Eylül 2023, ss.285
- X. **FONKSİYONEL GIDALARDA YENİ YAKLAŞIMLAR: PROBİYOTİKLER VE POSTBİYOTİKLER**  
YÜKSEKDAĞ Z.  
III. ULUSAL TARIM VE GIDA ÇALIŞTAYI, Çorum, Türkiye, 03 Mayıs 2023
- XI. **Screening of Biofilm Formation in Chicken-Delivered Lactic Acid Bacteria**  
Akman T., Yüksekdağ Z., Kılıç T., Çınar Acar B.  
Karadeniz 12th International Conference on Social Sciences, Rize, Türkiye, 03 Mart 2023, ss.14-15
- XII. **Yeşil Sentez Yoluyla Ligilactobacillus salivarius KC27L suşundan gümüş nanopartikül sentezi ve karakterizasyonu**  
Kılıçkaya R., Yüksekdağ Z., Çınar Acar B., Kara F.  
3. International Cappadocia Scientific Research Congress, Nevşehir, Türkiye, 11 Aralık 2022, ss.1735
- XIII. **Ligilactobacillus salivarius KC27L ve Limosilactobacillus reuteri KC21L Bakterilerinde Farklı Fiziksel Şartlarda EPS Üretimlerinin Belirlenmesi**  
Karacif A. A., Çınar Acar B., Yüksekdağ Z.  
Cukurova 9th International Scientific Researches Conference October 9-11, 2022 / Adana, TÜRKİYE, Adana, Türkiye, 09 Ekim 2022, ss.254
- XIV. **The Ability of The Prebiotic EPSJD2 and Postbiotic CFSJD2 of Pichia kudriavzeii JD2 to Ferment and Regulate The Growth of Lactiplantibacillus plantarum Subsp. plantarum DSM20246 and Saccharomyces cerevisiae BU19 and Their Comparison With Commercial Inulin**  
Aakef J. N. A., Yüksekdağ Z., Çınar Acar B.  
7th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, New

York, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 03 Ekim 2022, ss.756

- XV. **Determination of Some Probiotic Properties of Enterococcus Strains Isolated from Raw Milk**  
Yüksekdağ Z., Çınar Acar B., Yılmaz E. Ş.  
International Capital Conference on Multidisciplinary Scientific Research, Lisbon, Portekiz, 13 - 14 Temmuz 2022, ss.365
- XVI. **Determination of Vitality of Pichia kudriavzeii JD2 Yeast Strain in Artificial Stomach and Bile**  
Aakef J. N. A., Yüksekdağ Z., Çınar Acar B.  
1. ATLAS International Conference on Research in Applied Sciences, Barcelona, İspanya, 9 - 10 Temmuz 2022, ss.169
- XVII. **Determination of Anticholesterol Activity and Hydrophobic Properties of Pichia kudriavzeii JD2 Yeast Strain**  
Aakef J. N. A., Yüksekdağ Z., Çınar Acar B.  
EJONS 14th International Conference on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, Paris, Fransa, 6 - 07 Temmuz 2022, ss.7
- XVIII. **Determination of Autoaggregation, Coaggregation and Hydrophobicity Abilities of Enterococcus durans 19, E. faecalis 52, and E. durans 77 Strains**  
Yüksekdağ Z., Çınar Acar B., Yılmaz E. Ş.  
2. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2022, ss.367-368
- XIX. **İnsan Rinovirüslerinden HRV-B14 Suşunda CIM212240 (C22H32N6O) Bileşiğinin Antiviral Etkisinin HeLa Rh Hücreleri Kullanılarak İncelenmesi**  
Meriç A., Yüksekdağ Z.  
2ND INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2022, ss.376-377
- XX. **Comparison of antioxidant activities of probiotic Pichia kudriavzeii JD2, postbiotic (CFS-JD2), prebiotic (EPS-JD2) and synbiotic (JD2+EPS-JD2) applications**  
Aakef J. N. A., Yüksekdağ Z., Güldeste B.  
4th International "Başkent" Congress on Physical, Social And Health Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Şubat 2022, ss.133-134
- XXI. **Determination of biological activities of beta glucan ( $\beta$ -gluM16) biopolymer extracted from cell wall of Pichia kudriavzeii M16 yeast**  
Güldeste B., Yüksekdağ Z.  
4th International "Başkent" Congress on Physical, Social And Health Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Şubat 2022, ss.75-76
- XXII.  **$\beta$ -galactosidase activity in the yogurt bacterium 34 Streptococcus thermophilus**  
Yüksekdağ H., Yüksekdağ Z.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.621
- XXIII. **Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus suşlarında beta galaktozidaz enzim aktivitesi**  
Yüksekdağ H., Yüksekdağ Z.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- XXIV. **Pichia kudriavzeii M10 maya suşunda  $\beta$ -glukan'ın ekstraksiyonunun optimizasyonu**  
Dengiz B., Yüksekdağ Z., Babaoğlu Aydaş S. S.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.394
- XXV. **In Vitro Genotoxic and Antigenotoxic Effects of an Exopolysaccharide Isolated from Lactobacillus salivarius KC27L Strain Using Mitotic Index and Sister Chromatid Exchanges (SCEs) Test**  
Yıldız B. M., YÜZBAŞIOĞLU D., YÜKSEKDAĞ Z., ÜNAL F.  
2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences. Antalya-TURKEY, 8 - 11 Kasım 2019
- XXVI. **Halofilik bakterilerde ekzopolisakkarit (EPS) üretimi**

Başer H., YÜKSEKDAĞ Z.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 Haziran 2019 - 29 Haziran 2018, cilt.2, ss.84-89

XXVII. **Gıda endüstrisinde kullanılan ve beyaz peynirden izole edilen *Cryptococcus humicola* cinsi mayaların starter aktivitesinin araştırılması**

Motameni S., YÜKSEKDAĞ Z.

6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, 13 - 15 Haziran 2019, ss.55

XXVIII. **Bina su sistemlerinde *Legionella* bakteri kolonizasyonunun kültür ve realtime PCR yöntemiyle araştırılması,**

Hedef H., YÜKSEKDAĞ Z.

1. Uluslararası 23 Nisan Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 20 - 23 Nisan 2019

XXIX. **Identified by molecular method and isolation of lactic acid bacteria from chicken's feces**

Çelik K., YÜKSEKDAĞ Z.

3rd International Congress on Food Technology, Association of Food Technology, 10 - 12 Ekim 2018, ss.133

XXX. **Intra/extracellular folate production of lactobacilli bacteria**

Yüksekdağ H., Yüksekdağ Z.

3rd International Congress on Food Technology, Association of Food Technology, Nevşehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.132

XXXI. **Enzyme production ( $\beta$ -galactosidase and  $\beta$ -glucosidase) of lactobacilli derived from chicken gastrointestinal tract**

Yüksekdağ H., Yüksekdağ Z.

3rd International Congress on Food Technology, Association of Food Technology/Turkey, Nevşehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.131

XXXII. **Effect of different buffers on  $\beta$ -galactosidase activities of 4 lactobacilli strains**

Yüksekdağ H., Yüksekdağ Z.

3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), Skopje, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, ss.6

XXXIII. **Auto-aggregation, co-aggregation, and hydrophobicity properties of 2 *Lactobacillus casei* strains isolated from infant feces**

YÜKSEKDAĞ Z., Mehrnia L.

3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 17 - 21 Temmuz 2018, ss.5

XXXIV. **The Anti-oxidant activities of lyophilized exopolysaccharides (I-EPSs) of 4 lactobacilli strains isolated from chicken's feces**

YÜKSEKDAĞ Z., Çelik K.

3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 17 - 21 Temmuz 2018, ss.4

XXXV. **Partially purification of  $\beta$ -galactosidase produced by *Lactobacillus fermentum* ZYN17**

YÜKSEKDAĞ H., YÜKSEKDAĞ Z., Kılıç Y.

3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 17 - 21 Temmuz 2018, ss.7

XXXVI. **Determination of surface antigen (efaAfm) and sex pheromone determinants (cob, ccf) in potential probiotic *Enterococcus faecium* bacteria collected in cheese**

Ahlatcı N., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.

International EURASIAN Natural Nutrition and Healthy Life Summit 2018, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.585-586

XXXVII. **Identification and some probiotic properties of yeast isolates from Turkish cheeses**

Maiheubai A., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.

World Yeast Congress, 14 - 15 Mayıs 2018

XXXVIII. **Evaluation of some probiotic properties of yeasts isolated from Turkish cheeses**

Maiheubai A., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.

World Yeast Congress, 14 - 15 Mayıs 2018

- XXXIX. **Determination of Acid and Bile Resistances of Probiotic Lactobacillus rhamnosus Strains Isolated from Different honeys.**  
ŞENGÜR E., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z., CİHANGİR N.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XL. **Isolation of Probiotic Lactic Acid Bacteria (LAB) from Honey and Examination of Exopolysaccharide (EPS) Production by the Strains.**  
ŞENGÜR E., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z., CİHANGİR N.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XLI. **Determination of Acid and Bile Resistances of Probiotic Pichia kudriavzevii and Kluyveromyces marxianus Yeast Strains Isolated from Different Dates**  
Akef J., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian BioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XLII. **Determination of Hydrophobicity and Antimicrobial Activities of Pichia kudriavzevii and Kluyveromyces marxianus Yeast Strains Isolated from Different Dates**  
Akef J., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian BioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018, ss.651
- XLIII. **The Effect of Different Substrate Concentrations On  $\beta$ -Galactosidase Activities of 4 Lactobacilli Strains.**  
YÜKSEKDAĞ Z., KILIÇ Y., YÜKSEKDAĞ H.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian BioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- XLIV. **Intra/extracellular folate production in different buffers of Streptococcus thermophiles strains.**  
Zeydanlı M., Yüksekdağ Z., Aslım B.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XLV. **Intra/Extracellular Folate Production in Different Buffers of Streptococcus thermophilus strains**  
Yüksekdağ Z., Zeydanlı M. N., Aslım B.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XLVI. **The Antimicrobial and Antibiofilm activities lyophilized exopolysaccharides (l-EPSs) from Lactobacilli Isolates**  
Çelik K., YÜKSEKDAĞ Z.  
19th International Conference on Food Processing Technology, 23 - 25 Ekim 2017
- XLVII. **Isolation and identification of lactobacillus, which may be potentially prebiotic sources, from the gastrointestinal tract of chicken**  
YÜKSEKDAĞ Z.  
Global Applied Microbiology Conference and Expo, 18 - 19 Ekim 2017
- XLVIII. **Effect of Carbon Sources on Exopolysaccharide Production by Lactobacillus Salivarius Bis312, Bis722, and Zdm2132 Strains**  
Bikriç S., Aslım B., Dinçer I., Yüksekdağ Z.  
2nd International Gazi Pharma Symposium, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XLIX. **Influence of Different Growth Conditions Due to Nitrogen Sources on Exopolysaccharide Production by 3 Lactobacillus salivarius Strains**  
Dinçer I., Aslım B., Bikriç S., Yüksekdağ Z.  
2nd International Gazi Pharma Symposium, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- L. **Determination of dihydrofolate reductase gene region (folA gene) by the folate producer Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus ZN541 and ZN951 strains**  
ZEYDANLI M. N., YÜKSEKDAĞ Z., BEYATLI Y., ASLIM B.  
Second International Conference on Advances in Science, 13 - 15 Eylül 2017

- LI. **Determination of the use of permeabilized *L. delbrueckii* subsp. *bulgaricus* ZN541 strain as a source of  $\beta$ -galactosidase for the synthesis of GOS**  
Yüksekdağ H., Yüksekdağ Z.  
International Conference on Advances in Science (ICAS 2017), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.22
- LII. **Enzyme Optimization and Partial Purification of Beta-Glycosidase Produced by *Lactobacillus rhamnosus* BAZ78**  
Çınar Acar B., Yüksekdağ Z., Aslım B.  
International Conference on Advances in Science, İstanbul, Türkiye, 13 Eylül 2017
- LIII. **Assessment of Folate Derivatives and PABA with HPLC by *L. delbrueckii* ssp. *bulgaricus* ZN541 and ZN951 and *S. thermophilus* Z151 and Z1052**  
ZEYDANLI M. N., YÜKSEKDAĞ Z., ASLIM B.  
International Symposium on EuroAsia Biodiversity (SEAB2017), 5 - 08 Temmuz 2017
- LIV. **Antioxidant and Antimicrobial Activity of Yeasts Originated from Yoghurt**  
Uysal S., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.  
International Symposium on EuroAsia Biodiversity (SEAB2017), 5 - 08 Temmuz 2017
- LV. **Hydrophobicity and Aggregation Properties of Yeasts Isolated From Yoghurt**  
Uysal S., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.  
International Symposium on EuroAsia Biodiversity (SEAB2017), 5 - 08 Temmuz 2017
- LVI. **Assimilation of cholesterol by yeast strains isolated from cheeses**  
MAIHEBUBAI A., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.  
International Conference on Biological Sciences (ICBS), 21 - 23 Ekim 2016
- LVII. **Acid bile and gastric intestinal juice resistance of enterococci species originated from white cheese**  
Hajikhani R., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.  
International Conference on Biological Sciences, 21 - 23 Ekim 2016
- LVIII. **Aggregation and hydrophobicity activity of yeast strains from Turkish cheeses**  
MAIHEBUBAI A., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.  
International Conference on Biological Sciences (ICBS), 21 - 23 Ekim 2016
- LIX. **Beta- galaktozidaz enzim aktivitesi üzerine enzim ekstraksiyon yönteminin etkisi**  
Yüksekdağ Z., Kılıç Y., Yüksekdağ H.  
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.220
- LX. **Determination of beta glucosidase activities of 3 lactobacilli strains in simulating gastric and intestinal digestion**  
Yüksekdağ Z., Cınar Acar B.  
4 th World Congress and Expo on Applied Microbiology, California, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 21 Eylül 2016
- LXI. **Enzymatic analysis and partially purification of galactosidase produced by *L. delbrueckii* ssp *bulgaricus* ZN959**  
Babaoglu Aydas S., YÜKSEKDAĞ H., YÜKSEKDAĞ Z.  
2nd International Congress on Applied Biological Sciences, 27 Mayıs 2016
- LXII. **Antibiotic Resistance Antimicrobial and Antioxidant Activity of Yeasts Isolated From Cheeses**  
Maihebabai A., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.  
I. International Symposium on Tourism and Microbial Food Safety, 21 Nisan - 23 Haziran 2016
- LXIII. ***Lactobacillus* ve *Bifidobacterium* cinsi bakterilerin yapay mide ve bağırsak sıvısındaki galaktozidaz enzim aktivitelerinin belirlenmesi**  
Kılıç Y., Yüksekdağ Z., Yüksekdağ H.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- LXIV. **Determination of the Antioxidant Activity of *Lactobacillus* strains**  
YÜKSEKDAĞ Z., Selin U.  
Beneficia Microbes: Food, Pharma, Aqua & Beverages Industry, 25 - 27 Ağustos 2015, cilt.3
- LXV. **Beta glycosidase enzyme activities of *Lactobacillus* and hydrolysis of isoflavone**  
YÜKSEKDAĞ Z., BERAT C. A.  
World Congress and Expo on Applied Microbiology, 18 - 20 Ağustos 2015, cilt.5

- LXVI. **Türkiye den İzole Edilen Halofilik Mikroorganizmaların BTX Bileşenlerini Karbon ve Enerji Kaynağı Olarak Kullanımlarının Belirlenmesi**  
YÜKSEKDAĞ Z., BALTACI N., ASLIM B.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- LXVII. **Some probiotic characteristics of Lactobacillus species isolated from faces of breast fed newborn babies**  
Leila M., YÜKSEKDAĞ Z.  
2nd International Congress on Food Technology, 5 - 07 Kasım 2014
- LXVIII. **Covalent immobilization of heparin on polyurethane films for anti adhesive property**  
Kara F., Aksoy A., YÜKSEKDAĞ Z., Aksoy S., HASIRCI N.  
20th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED 2014), 24 - 27 Ağustos 2014
- LXIX. **Surface modification of biomedical polyurethanes with chitosan for antibacterial and anti adhesive purpose**  
kara f., aksoy a., YÜKSEKDAĞ Z., HASIRCI N., aksoy s.  
19th International Bimedical Science and Technologies Symposium, 12 - 15 Kasım 2013
- LXX. **Çeşitli tatlısulardan izole edilen bazı Siyanobakterilerin tuz stresi altında ekzopolisakkarit (EPS) üretimleri**  
ASLIM B., ÖZTÜRK Ş., YÜKSEKDAĞ Z.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013
- LXXI. **Determination of beta-galactosidase enzyme activities of Lactobacillus strains**  
Kilic Y., Yuksekdağ Z., Cinar B.  
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, cilt.161, ss.42
- LXXII. **Lactobacillus ve Bifidobacterium cinsi bakterilerde yapay mide suyu ve bağırsak sıvısında β-glukozidaz aktiviteleri.**  
Çınar Acar B., Yüksekdağ Z.  
21. Ulusal biyoloji kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.376
- LXXIII. **Assessment of potential probiotic and starter properties of Pediococcus spp. isolated from Turkish-type fermented sausages (sucuk)**  
YÜKSEKDAĞ Z., ASLIM B.  
XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, 5 - 09 Ağustos 2008
- LXXIV. **Some probiotic properties of free and immobilized Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus B3**  
ASLIM B., YÜKSEKDAĞ Z.  
XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, 5 - 09 Ağustos 2008
- LXXV. **Fermente süt ürünlerinden izole edilen Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus suşlarının immobilize ve serbest hücrelerinin D-Laktat üretimleri ve D-Ldh enzim aktivitelerinin belirlenerek probiyotik kullanım olanakları**  
BÖKE H., ASLIM B., YÜKSEKDAĞ Z.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007
- LXXVI. **Geleneksel yöntemlerle mayalanmış yoğurt örneklerinden izole edilen laktik asit bakterilerinin laktik asit üretimi ve Helicobacter pylori' ye karşı antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi**  
ASLIM B., ONBAŞLI D., YÜKSEKDAĞ Z.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 28 - 21 Ekim 2007
- LXXVII. **Determination and purification of the bacteriocin produced by some lactic acid bacteria isolated from Turkish dairy products**  
ASLIM B., YÜKSEKDAĞ Z., BEYATLI Y.  
3rd Balkan Conference of Microbiology, 4 - 06 Eylül 2003
- LXXVIII. **Effect of carbon and nitrogen sources and different incubation times on Poly-beta-Hydroxybutyrate (PHB) synthesis by Bacillus subtilis 25 and Bacillus megaterium 12**  
YÜKSEKDAĞ Z., ASLIM B., mercan n., BEYATLI Y.  
3rd Balkan Conference of Microbiology, 4 - 06 Eylül 2003
- LXXIX. **Tatlı su rezervevlerinden izole edilen mikroalglerin antibakteriyal ve antifungal etkileri**

- KATIRCIOĞLU H., YÜKSEKDAĞ Z., ATICI T., BEYATLI Y., ASLIM B.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003
- LXXX. **Farklı besiortamlarında geliştirilen bazı Cyanobacteria'lar da Poly-beta-Hidroksibütirat (PHB) üretimleri**  
YÜKSEKDAĞ Z., KATIRCIOĞLU H., ASLIM B., BEYATLI Y.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003
- LXXXI. **Bazı Bacillus cinsi bakterilerin muhtemel mutant suşların poly- $\beta$ -hydroxybutyrate (PHB) üretim yeteneklerinin incelenmesi**  
MERCAN DOĞAN N., YÜKSEKDAĞ Z., ASLIM B., BEYATLI Y.  
XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 01 Ocak 2000
- LXXXII. **Bazı Rhizobium bakterilerinin poly- $\beta$ -hydroxybutyrate (PHB) üretimleri**  
MERCAN DOĞAN N., YÜKSEKDAĞ Z., ASLIM B., BEYATLI Y.  
XI Kükem-Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 01 Ocak 1999
- LXXXIII. **Resistance of S. thermophilus strains isolated from the Turkish yoghurt samples and the contents of plasmid DNA**  
ASLIM B., BEYATLI Y., YÜKSEKDAĞ Z.  
8 th International Symposium on The Genetics of Industrial Microorganisms, 28 Haziran - 02 Temmuz 1998
- LXXXIV. **Bacteriocin activity, PHB production and plasmid DNA profiles of some Lactobacillus bacteria isolated from kefir**  
YÜKSEKDAĞ Z., BEYATLI Y., ASLIM B.  
8th International Symposium on the Genetics Of Industrial Microorganisms, 28 Haziran - 02 Temmuz 1998
- LXXXV. **Bacteriocin activity, PHB production and plasmid DNA profiles of some Streptococcus bacteria isolated from Kefir**  
YÜKSEKDAĞ Z., BEYATLI Y., ASLIM B.  
8th International Symposium on the Genetics of Industrial Microorganisms, 28 Haziran - 02 Temmuz 1998
- LXXXVI. **Bazı laktik asit bakterilerinin poli-beta-hydroxybutyrate (PHB) üretimleri**  
Beyatlı Y., Aslım B., Çalışkan F., Yüksekdağ Z.  
10. Kükem Kongresi, Eskiřehir, Türkiye, 01 Ocak 1997

## Desteklenen Projeler

- Yalçınkaya Ö., Çınar Acar B., Yüksekdağ Z., Amanzhol A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezi Kompozit Tasarım ile Maya İmmobilize Perlit Kullanarak Cr(III) Giderimi, 2024 - 2025
- Yüksekdağ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pichia kudriavzevii JD2 postbiyotiğinden gümüş nanopartiküllerin sentezi ve biyolojik aktiviteleri, 2024 - 2024
- ÇINAR ACAR B., YÜKSEKDAĞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Kaynaklı Patojen Mikroorganizmaların İnaktivasyonu İçin Yeni Bir Yöntem: Soğuk Atmosferik Plazma Uygulaması, 2023 - 2024
- Yüksekdağ Z., Taşkın A. C., Karaca Y. E., Kıymaz C. A., TÜBİTAK Projesi, Maya Postbiyotiğinden Selenyum Nanopartikülün Sentezi, Karakterizasyonu, Biyolojik Aktiviteleri (Antimikrobiyal Aktivite ve Antioksidan Aktivite) ve Kanatlı Hayvanlarda Besin Takviyesi Olarak Kullanılabilirliğı, 2023 - 2024
- Yüzbaşıoğlu D., Ünal F., Okuş F., Avulođlu Yılmaz E., Yüksekdağ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentez ile Elde Edilen Gümüş Nanopartiküllerin Neden Olduđu Genotoksik Etkilerin ve Epigenetik Değışikliklerin Belirlenmesi, 2022 - 2024
- Yüksekdağ Z., Bayburt A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ligilactobacillus salivarius KC27L ve Limosilactobacillus reuteri KC21L Bakterilerinde Farklı Ortam Koşullarının Ekzopolisakkarit (EPS) Üretiminden Sorumlu Genlerin Ekspresyon Düzeylerine Etkisinin Belirlenmesi, 2022 - 2024
- Erol ř., Gümüş P., Yüksekdağ Z., TÜBİTAK Projesi, Hurmadan İzole Edilen Probiyotik Maya Kluyveromyces marxianus M59'un Hücre Duvarından  $\beta$ -glukan Ekstraksiyonu, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023
- Sezer D., Sarıkaya E., Yüksekdağ Z., TÜBİTAK Projesi, Sinbiyotik Uygulamaların ( $\beta$ -glukan+EPS ve  $\beta$ -glukan+Postbiyotik)



Bazı Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Çınar Acar B., Yüksekdağ Z., Bayburt A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Ligilactobacillus salivarius* KC27L ve *Limosilactobacillus reuteri* KC21L Bakterilerinde Farklı Fiziksel Şartlarda EPS Üretimlerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023  
YÜKSEKDAĞ Z., ASLIM B., NİĞDELİOĞLU DOLANBAY S., GÜLDESTE B., ÇINAR ACAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Pichia kudriavzevii* M16 Maya Hücre Duvarından Elde Edilen Beta Glukanın Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Önal Darılmaz D., Yüksekdağ Z., Karaduman T., İnanan T., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'nin Geleneksel Peynirlerinden İzole Edilen Bazı Laktobasiller Tarafından Üretilen Ekzopolisakkaritlerin Safılaştırılması, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2021 - 2023

Yüksekdağ Z., Babaoğlu Aydaş S. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Pichia kudriavzevii* Maya Suşlarından  $\beta$ -Glukanın Ekstrakte Edilerek Prebiyotik Etkilerinin ve Gastrointestinal Sistemde Dayanıklılığının Belirlenmesi, 2019 - 2021  
Yüksekdağ Z., Başer H., Aslım B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halofilik Bakterilerde Ekzopolisakkarit Üretimi, 2018 - 2020

Yüksekdağ Z., Önal Darılmaz D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Probiyotik olarak kullanım potansiyeli olan *Enterococcus cinsi* bakterilerin güvenilirliğinin belirlenmesi, 2017 - 2020

Aslım B., Tunca M., Yüksekdağ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif Bakteriyel Pigmentlerin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Alternatif İlaç Olarak Uygulamaları, 2018 - 2019

Yüksekdağ Z., Çelik K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavuk dışkılarından izole edilen Laktik Asit Bakterileri ekzopolisakkaritlerinin antioksidan ve antibiyofilm aktiviteleri, 2017 - 2019

Yüksekdağ Z., Aslım B., Karaer K., Uludağ M., Orkun Ö., Yenice E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Probiyotik Kaynaklı Ekzopolisakkaritlerin (EPS) Kanatlı Hayvan Yemlerinde Prebiyotik Katkı Olarak Kullanılmasının Araştırılması, 2015 - 2019

Çınar Acar B., Yüksekdağ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Atık Sulardan Biyoremediasyon İle Kromun Detoksifikasyonu, Doğal Ve Kimyasal/Biyolojik Yöntemlerle Modifiye Edilmiş Kil Üzerine Krom Adsorpsiyonunun Merkezi Kompozit Tasarım Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi, 2015 - 2018

Yüksekdağ Z., Ural S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Lactobacillus Cinsi* Bakterilerinin Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

Yüksekdağ Z., Zeydanlı M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Köy Yoğurtlarından İzole Edilen *Lactobacillus delbrueckii ssp bulgaricus* ve *S thermophilus* Türlerinde Folat Üretimi, 2013 - 2014

Yüksekdağ Z., Çınar Acar B., TÜBİTAK Projesi, Potansiyel Probiyotik Bakterilerin Glikozit İzoflavonları Hidrolizi, 2013 - 2014

Yüksekdağ Z., Mehrnia L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anne sütü ile beslenen bebeklerin dışkılarından izole edilen *Lactobacillus* türlerinin bazı probiyotik özellikleri, 2012 - 2013

Yüksekdağ Z., Kılıç Y., Çınar Acar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Lactobacillus* ve *Bifidobacterium* türlerinin beta galaktosidaz enzim aktivitelerinin belirlenmesi, 2012 - 2013

YÜKSEKDAĞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Lactobacillus* ve *Bifidobacterium* türlerinin beta-galaktosidaz enzim aktivitelerinin belirlenmesi, 2012 - 2013

YÜKSEKDAĞ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı laktik asit bakterilerinin  $\beta$ -glukozidaz enzim aktivitelerinin belirlenmesi, 2011 - 2012

Yüksekdağ Z., Gürbüz A., Sarı Y. D., Çınar Acar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Yöntem ile Zeminlerin Mühendislik Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2011 - 2012

Yüksekdağ Z., Baytaroğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinik örneklerden izole edilen *Staphylococcus aureus* suşlarının metisilin dirençlilik genlerinin belirlenmesi, 2010 - 2012

Yüksekdağ Z., Şahin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvan Kaynaklı *Lactobacillus* Türlerinin Bazı Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012

Yüksekdağ Z., Aslım B., Çınar Acar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Laktik Asit Bakterilerinin  $\beta$ -glukosidaz Enzim Aktiviteleri ve İzoflavon Hidrolizi, 2011 - 2011

Aslım B., Yüksekdağ Z., Taştan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Araştırmaları için Bakteri ve Hücre Kültür Koleksiyonu Referans Merkezinin Oluşturulması, 2009 - 2011

Beyathı Y., Aslım B., Yüksekdağ Z., Önal Darılmaz D., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'nin Geleneksel Peynirlerinde Bulunan Propiyonik Asit Bakteri Türlerinin Belirlenerek Bazı Propiyonik ve Starter Özelliklerinin Araştırılması, 2007 - 2010

Baykara T., Altanlar N., Yüksel N., Yüksekdağ Z., Yılmaz Ş., Kayserilioğlu B., TÜBİTAK Projesi, Vajinal uygulamaya yönelik olarak ekzopolisakkarit EPS üretim düzeyleri farklı Lactobacillus gasseri suşları içeren tabletlerin hazırlanması teknolojik ve biyolojik açıdan değerlendirilmesi, 2008 - 2009

Aşım B., Yüksekdağ Z., Kaya T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Endüstriyel Atıklarda Bazı Mikroorganizmaların Yüzeysel Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2008

Aşım B., Soran H., Durlu Özkaya F., Mercan Doğan N., Yüksekdağ Z., Ediz N., TÜBİTAK Projesi, Bazı Laktik Asit Bakterilerinin Ekzopolisakkarit Üretimlerinin Belirlenmesi, 2002 - 2005

Aşım B., Beyatlı Y., Katırcıoğlu H., Yüksekdağ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Cyanobacterlerin Oluşturduğu Bazı Metabolik Ürünlerin Araştırılması, 2001 - 2004

Aşım B., Taner Z., Beyatlı Y., Yüksekdağ Z., Akçin U., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Normal Değişik Enfeksiyonların Durumlarında ve Kadının Farklı Yaşam Dönemlerinde Vajinal Lactobacillus spp lerinin Belirlenmesi ve Bazı Özelliklerine Göre Probiyotik Olarak Kullanımın Araştırılması, 2003 - 2003

Aşım B., Beyatlı Y., Yüksekdağ Z., Bozkurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Fermente Ürünlerinden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Probiyotik Özelliklerinin Araştırılması, 2003 - 2003

Aşım B., Beyatlı Y., Yüksekdağ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Starter Olarak Kullanılan Bazı Bakteri Türlerinde Bakteriyosin Üretimlerinin Tespit Edilmesi, 1998 - 2000

Beyatlı Y., Aşım B., Yüksekdağ Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Starter olarak kullanılan bazı bakteri türlerinin bakteriyosin üretimlerinin tespit edilmesi, 1998 - 2000

Aşım B., Beyatlı Y., YÜKSEKDAĞ Z., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğada Parçalanabilen Termoplastiklerin Üretimi, 1997 - 1999

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor

Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Federation of Biotechnology , Üye, 2000 - Devam Ediyor , İspanya

BİYOTEKNOLOJİ DERNEĞİ, Üye, 1997 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

Discover Public Health, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

BMC MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Discover Bacteria, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2024

INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Discover Food, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2024

BIONANOSCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Discover Applied Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

Başlatılacak Araştırma Projesi, TEKNOFEST 2024-Biyoteknoloji İnovasyon Yarışması, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

Veterinary Medicine and Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024  
Food Science and Human Wellness, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
Veterinary Medicine and Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
FOOD BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
Food Science and Human Wellness, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
FOOD BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023  
INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
NFS Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023  
BMC MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
FOOD BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
NFS Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022  
Gazi University Journal of Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
FOOD BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
FOOD BIOTECHNOLOGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021  
FOOD BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021  
INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021  
Food Science And Technology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
Journal Of Microencapsulation, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Food Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Journal of Biological & Environmental Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020  
Egyptian Journal of Microbiology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2020  
Egyptian Journal of Microbiology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020  
International Research Journal of Medicine and Medical Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2020

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

KOSGEB, Diğer, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor  
TEYDEP, Diğer, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2021 - 2022  
KOSGEB, Diğer, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2021 - 2021  
KOSGEB, Diğer, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye, 2018 - 2020

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Yüksekdağ Z., I.ÖĞRENCİ PROJELERİ KONGRESİ VE BİLİM ŞENLİKLERİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2024

Önal Darılmaz D., Yüksekdağ Z., İnanan T., Karaduman T., Kocaoğlu A., Bakteriye Ekzopolisakkaritlerin Biyolojik Aktivite Analizleri, Çalıştay Organizasyonu, Aksaray, Türkiye, Kasım 2022

## **Metrikler**

Yayın: 166

Atıf (WoS): 719

Atıf (Scopus): 838

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 14