

## Prof. Ahmet ADIGÜZEL

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4450](tel:+904422314450)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/adiguzel>

### International Researcher IDs

ScholarID: AXfCzAkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8848-6647

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-7431-2020

ScopusID: 6507268431

Yoksis Researcher ID: 38835

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2001 - 2006

Postgraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1998 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Doğu Anadolu Bölgesindeki Bazı Kaplıca Sularından İzole Edilen, Termofilik Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, Biyoloji, Biyoloji, 2006

Postgraduate, Erzurum'a bağlı bazı köylerden toplanan süt örneklerinde Brucella abortus antikorlarının ELISA ile araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1998

### Research Areas

Health Sciences, Agricultural Sciences, Food Microbiology, Life Sciences, Plant Biology, Biochemistry, Biotechnology, Microbiology, Molecular Biology and Genetics

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2016 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2011 - 2016

Assistant Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2010 - 2011

Assistant Professor, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2007 - 2010

Instructor, Ataturk University, Rektörlük, Biyoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 1998 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2009 - Continues

Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2021 - 2023

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2017 - 2023

Head of Department, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2017 - 2023

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2017 - 2023

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2016 - 2023

## Courses

Bakteri Metabolizması, Postgraduate, 2022 - 2023

Moleküler Mikrobiyoloji, Doctorate, 2022 - 2023, 2019 - 2020

Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2021 - 2022

İLERİ BAKTERİ GENETİĞİ VE MİKROBİYAL ÜREMENİN KONTROLÜ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Viroloji, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022

Mikrobiyal Genetik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Prokaryotlarda Gen İfadesinin Regülasyonu, Postgraduate, 2021 - 2022

Yaşam Bilimleri 1 Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023

Temel Mikrobiyoloji , Undergraduate, 2020 - 2021

Prokaryotlarda Gen İfadesinin Regülasyonu, Doctorate, 2021 - 2022

Genel Biyoloji I Laboratuvarı, Undergraduate, 2021 - 2022

Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2020 - 2021

Moleküler Mikrobiyoloji , Doctorate, 2020 - 2021

Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuvarı, Undergraduate, 2021 - 2022

İmmunoloji, Undergraduate, 2020 - 2021

Temel Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2020 - 2021

Prokaryotik Çeşitlilik (Archea), Postgraduate, 2019 - 2020

Hücre Biyoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2020 - 2021

Viroloji, Undergraduate, 2019 - 2020

İmmünoloji, Undergraduate, 2019 - 2020

Temel Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020

Genel Biyoloji II Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Adıgüzel A., ERZURUM ÇEVRESİNDEN TOPLANAN PEYNİR ÖRNEKLERİNDEN İZOLE EDİLEN LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN BİYOJEN AMİN DEGREDE ETME ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, E.MERAL(Student), 2023

Adıgüzel A., Ev mutfaklarında kullanılan bulaşık süngerlerinin mikrobiyolojik içeriğinin moleküler yöntemler kullanılarak incelenmesi, Postgraduate, Z.BETÜL(Student), 2023

Adıgüzel A., Calidifontibacillus erzurumensis tarafından üretilen ekzopolisakkaritin biyolojik aktivitesinin araştırılması, Postgraduate, S.HİLAL(Student), 2023

Adıgüzel A., Caldibacillus pasinlerensis'in ekzopolisakkarit üretim yeteneğinin araştırılması, Postgraduate, B.ALGÜL(Student), 2023

Adıgüzel A., Lokal olarak izole edilen laktik asit bakterilerinin probiyotik olarak kullanılabilme potansiyellerinin araştırılması, Doctorate, S.AKBULUT(Student), 2023

Adıgüzel A., Lipase Enzyme Production by Locally Isolated Anoxybacillus gonensis UF7, Postgraduate, F.ALTINOK(Student), 2022

Adıgüzel A., Anoxybacillus ayderensis Ay9 ısı kararlı  $\beta$ -Glukozidazının çift mutasyonu (G226Q/Y227F), karakterizasyonu ve bazı polifenolik substratların antioksidan kapasiteleri üzerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, M.KARAOĞLAN(Student), 2022

Adıgüzel A., Erzurum piyasasından toplanan kıyma örneklerindeki bazı patojenik bakterilerin Real Time PCR yöntemi ile tespiti, Postgraduate, B.TURANOĞLU(Student), 2022

Adıgüzel A., PRODUCTION OF FIBRINOLITIC ENZYME BY BACTERIA ISOLATED FROM SOIL, Postgraduate, A.VAROL(Student), 2021

Adıgüzel A., Ham petrol kontaminasyonunun mikrobiyal olarak biyoremediasyonu, Doctorate, M.ÖZKAN(Student), 2020

Adıgüzel A., Lokal olarak izole edilen bakterilerle ekstraselüler polisakkarit üretimi, Postgraduate, Y.İLAYDA(Student), 2020

Adıgüzel A., Mikrobiyal yolla sitrik asit, etil alkol, polimer ve pigment üretiminde baklava atıklarının değerlendirilmesi, Postgraduate, M.AKİF(Student), 2020

Adıgüzel A., Termofilik anoxybacillus pushchinoensis g11'den üretilen ekzopolisakkaritin karakterizasyonu, Doctorate, B.GENÇ(Student), 2020

Adıgüzel A., Termofilik bakterilerden lipaz üreticisi suşların belirlenmesi, enzimin saflaştırılması, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulanabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, İ.ÖZKAN(Student), 2020

Adıgüzel A., Doğu Anadolu Bölgesinde bulunan su kaynaklarından soğuğa adapte olmuş bakterilerin izolasyonu, moleküler karakterizasyonu ve enzim üretme potansiyellerinin araştırılması, Postgraduate, S.MUSLU(Student), 2019

Adıgüzel A., Türkiye'nin farklı yörelerinden temin edilen sucuk örneklerinden laktik asit bakterilerinin izolasyonu, identifikasyonu ve bakteriyosin üretme potansiyellerinin araştırılması, Postgraduate, E.ERKAYA(Student), 2019

Adıgüzel A., Türkiye'nin farklı bölgelerinde bulunan kaplıçalardan alınan örneklerden termofilik bakterilerin izolasyonu, konvensiyonel ve moleküler yöntemlerle identifikasyonu, endüstriyel açıdan önemli olan enzimleri üretme potansiyeline sahip suşların belirlenmesi, Postgraduate, Ş.ALBAYRAK(Student), 2018

ADIGÜZEL A., Türkiye'nin farklı yörelerinden toplanan beyaz peynir örneklerinden laktik asit bakterilerinin izolasyonu, identifikasyonu ve moleküler karakterizasyonu, Postgraduate, S.ARSLAN(Student), 2017

ADIGÜZEL A., Rize ayder kaplıcalarından alınan su örneklerinden termofilik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu, ksilanaz enziminin geobacillus galactosidasius BS61 bakterisinden saflaştırılması ve karakterizasyonu, Postgraduate, B.SARI(Student), 2016

ADIGÜZEL A., Erzurum ılıca kaplıcalarından alınan su örneklerinden termofilik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu ve Bacillus thermoamylovorans ST-10 izolatından lipaz enziminin saflaştırılması, karakterizasyonu, Postgraduate, S.TARAKÇIOĞLU(Student), 2016

ADIGÜZEL A., Erzurum mezbahalarından toplanan işkembe örneklerinden selüloolitik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu ve moleküler karakterizasyonu, Postgraduate, M.ÖZKAN(Student), 2015

ADIGÜZEL A., Ağrı Diyadin kaplıcasından izole edilen termofilik Brevibacillus sp. (Z1) bakterisinden lakkaz enziminin saflaştırılıp, karakterize edilmesi ve endüstride kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, C.BOZOĞLU(Student), 2014

ADIGÜZEL A., Brevibacillus brevis (P14) ve Brevibacillus borstelensis (P35) bakterileri tarafından aynı ortamda mannanaz ve fitaz enzimlerinin üretilebilirliğinin araştırılması, Postgraduate, S.SADİGH(Student), 2014

ADIGÜZEL A., Aeribacillus pallidus (P26) bakterisinden peroksidaz enziminin saflaştırılması ve kinetiğinin araştırılması, Postgraduate, P.TASLIMI(Student), 2013

ADIGÜZEL A., Aşkale (Erzurum) manyezit ocaklarından cevher zenginleştirme potansiyeli bulunan bakterilerin izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu, Postgraduate, T.BAL(Student), 2012

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi, March, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Başkent Üniversitesi, January, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, December, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, May, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Balıkesir Üniversitesi, April, 2021  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, December, 2020

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

- I. **Enhanced biodegradation of crude oil contamination by indigenous bacterial consortium under real conditions**  
BALTACI M. Ö., ÖMEROĞLU M. A., ÖZKAN H., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, vol.42, no.1, pp.56-67, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of Water-Soluble Extracellular Polysaccharide from *Aeribacillus pallidus* IM17**  
Genc B., TUNÇ M. T., ADIGÜZEL A.  
INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Anoxybacillus: an overview of a versatile genus with recent biotechnological applications**  
Omeroglu M. A., Baltaci M. Ö., Adiguzel A.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.39, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of *Anoxybacillus gonensis* UF7 lipase as a catalyst for biodiesel production from waste frying oils**  
Altınok F., Albayrak Ş., Arslan N. P., Taşkın M., Aygun E., Şişecioğlu M., Adıgüzel A.  
FUEL, vol.334, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Production, purification and characterization of novel fibrinolytic enzyme from *Bacillus atropheus* V4**  
Varol A., ALBAYRAK Ş., ÖZKAN H., Demir Y., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
Biologia, vol.78, no.2, pp.591-600, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of wool protein hydrolysate as peptone for production of microbial enzymes**  
Ömeroğlu M. A., Albayrak Ş., Arslan N. P., Özkan H., Adıgüzel A., Taşkın M.  
3 Biotech, vol.13, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Preparation of Chitosan with High Antibacterial Efficiency from *Penicillium crustosum* TZ18**  
Kayar F., Doymuş M., Özkan H., Arslan N. P., Adıgüzel A., Taşkın M.  
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, vol.30, no.9, pp.3598-3608, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Purification and biochemical characterization of a new thermostable laccase from *Enterococcus faecium* A2 by a three-phase partitioning method and investigation of its decolorization potential**  
Birge A., Aliccek E. A., Baltacı M. Ö., Şişecioğlu M., Adıgüzel A.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.204, no.8, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Production of Endoglucanase by *Exiguobacterium mexicanum* OB24 Using Waste Melon Peels as Substrate**  
BALTACI M. Ö., ÖMEROĞLU M. A., ALBAYRAK Ş., Adiguzel G., ADIGÜZEL A.

ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, vol.94, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Farnesol and tyrosol: novel inducers for microbial production of carotenoids and prodigiosin**  
Kiziler M. E., Orak T., Doymuş M., Arslan N. P., Adıgüzel A., Taşkın M.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.204, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Recombinant laccase production from *Bacillus licheniformis* O12: Characterization and its application for dye decolorization**  
Kesebir A. O., KILIÇ D., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., KÜFREVIÖĞLU Ö. İ.  
BIOLOGIA, vol.76, no.11, pp.3429-3438, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Waste frying oil hydrolysis and lipase production by cold-adapted *Pseudomonas yamanorum* LP2 under non-sterile culture conditions**  
Komesli S., Akbulut S., Arslan N. P., Adıgüzel A., Taşkın M.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.42, no.20, pp.3245-3253, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bioconversion of waste sheep wool to microbial peptone by *Bacillus licheniformis* EY2**  
Tuysuz E., Özkan H., Arslan N. P., Adıgüzel A., Baltacı M. Ö., Taşkın M.  
BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR, vol.15, no.5, pp.1372-1384, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Exopolysaccharide of *Anoxybacillus pushchinoensis* G11 has antitumor and antibiofilm activities**  
Genc B., Taşkın M., Adıgüzel A.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.203, no.5, pp.2101-2118, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Preparation of chitosan from waste shrimp shells fermented with *Paenibacillus jamilae* BAT1**  
Taser B., Ozkan H., Adiguzel A., Orak T., Baltaci M. Ö., Taskin M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.183, pp.1191-1199, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Production of water-soluble sulfated exopolysaccharide with anticancer activity from *Anoxybacillus gonensis* YK25**  
Karadayi Y. I., Aykutoglu G., Arslan N. P., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.96, no.5, pp.1258-1266, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of final irrigation with sodium hypochlorite at different temperatures on postoperative pain level and antibacterial activity: a randomized controlled clinical study**  
Karataş E., Ayaz N., Uluköylü E., Baltacı M. Ö., Adıgüzel A.  
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.29, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Co-production of Amylase and Protease by Locally Isolated Thermophilic Bacterium *Anoxybacillus rupiensis* T2 in Sterile and Non-sterile Media Using Waste Potato Peels as Substrate**  
Tuysuz E., Gonul-Baltaci N., Ömeroğlu M. A., Adıgüzel A., Taşkın M., Özkan H.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, vol.11, no.12, pp.6793-6802, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Production of linoleic acid-rich lipids in molasses-based medium by oleaginous fungus *Galactomyces geotrichum* TS61**  
Altun R., Esim N., Aykutoglu G., Baltacı M. Ö., Adıgüzel A., Taşkın M.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.44, no.7, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Antibacterial effectiveness of calcium hydroxide alone or in combination with Ibuprofen and Ciprofloxacin in teeth with asymptomatic apical periodontitis: a randomized controlled clinical study.**  
Karataş E., Baltacı M. Ö., Uluköylü E., Adıgüzel A.  
International endodontic journal, vol.53, no.6, pp.742-753, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Enhancement of Amylase and Lipase Production from *Bacillus licheniformis* O16 Using Waste Chicken Feathers as Peptone Source**  
Baltacı M. Ö., Orak T., Taşkın M., Adıgüzel A., Özkan H.  
Waste and Biomass Valorization, vol.11, no.5, pp.1809-1819, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. ***Bacillus pasinlerensis* sp. nov., a thermophilic bacterium isolated from a hot spring in Turkey**  
Baltaci M. Ö., Ay H., Akbulut S., Adiguzel G., Albayrak Ş., Omeroglu M. A., Ozkan H., Taskin M., Adiguzel A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.70, no.6, pp.3865-3871, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Genome-based classification of *Calidifontibacillus erzurumensis* gen. nov., sp. nov., isolated from a**

**hot spring in Turkey, with reclassification of *Bacillus azotoformans* as *Calidifontibacillus azotoformans* comb. nov. and *Bacillus oryzae* as *Calidifontibacillus oryzae* comb. nov.**

Adiguzel A., Ay H., Baltaci M. Ö., Akbulut S., Albayrak Ş., Omeroglu M. A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.70, no.12, pp.6418-6427, 2020 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Biodegradation of some azo dyes from wastewater with laccase from *Weissella viridescens* LB37 immobilized on magnetic chitosan nanoparticles**  
NADAROĞLU H., Goltay M., ALAYLI GÜNGÖR A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ADIGÜZEL A.  
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, vol.31, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **A novel endo-beta-1,4-xylanase from *Pediococcus acidilactici* GC25; purification, characterization and application in clarification of fruit juices**  
Adiguzel G., Faiz O., Şişecioğlu M., Sari B., Baltaci O., Akbulut S., Genc B., Adigüzel A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.129, pp.571-578, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A novel endo-β-1,4-xylanase from *Pediococcus acidilactici* GC25 purification, characterization and application in clarification of fruit juices**  
Çanakçı Adigüzel G., Faiz O., Şişecioğlu M., Sarı B., Baltaci M. Ö., Arslan S., Genç B., Adigüzel A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.129, pp.571-578, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **New xylanolytic enzyme from *Geobacillus galactosidarius* BS61 from a geothermal resource in Turkey**  
Sari B., FAİZ Ö., Genc B., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., Adiguzel G.  
International Journal of Biological Macromolecules, vol.119, pp.1017-1026, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Production of bioethanol by facultative anaerobic bacteria**  
SOLEIMANI S. S., ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H.  
JOURNAL OF THE INSTITUTE OF BREWING, vol.123, no.3, pp.402-406, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A thermostable-endo-beta-(1,4)-mannanase from *Pediococcus acidilactici* (M17): purification, characterization and its application in fruit juice clarification**  
Nadaroğlu H., Adiguzel G., Adigüzel A., Sonmez Z.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.243, no.2, pp.193-201, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Isolation and Characterization of Thermophilic Bacteria from Geothermal Areas in Turkey and Preliminary Research on Biotechnologically Important Enzyme Production**  
Baltacı M. Ö., Genc B., Arslan S., Adiguzel G., Adigüzel A.  
Geomicrobiology Journal, vol.34, no.1, pp.53-62, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Purification and biochemical characterization of a novel thermostable serine alkaline protease from *Aeribacillus pallidus* C10: a potential additive for detergents**  
YILDIRIM V., BALTACI M. Ö., OZGENCLI I., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., Adiguzel G.  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, vol.32, no.1, pp.468-477, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Purification and characterization of a thermostable endo-beta-1,4 mannanase from *Weissella viridescens* LB37 and its application in fruit juice clarification**  
Adiguzel G., Sonmez Z., Adigüzel A., Nadaroğlu H.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.242, no.5, pp.769-776, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Purification and Characterization of Laccase from Thermophilic *Anoxybacillus Gonensis* P39 and its Application of Removal Textile Dyes**  
Yanmis D., ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H., Gulluce M., Demir N.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.21, no.3, pp.11485-11496, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Partial purification and characterization of lipase from *Geobacillus stearothermophilus* AH22**  
EKINCI A. P., DINCER B., BALTAS N., ADIGÜZEL A.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.2, pp.325-331, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Isolation, Identification and Molecular Characterization of Cellulolytic Bacteria from Rumen Samples collected from Erzurum Slaughter House, Turkey**  
BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A.  
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.11, no.2, pp.32-38, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **Purification and characterization of extracellular  $\alpha$ -amylase from a thermophilic *Anoxybacillus thermarum* A4 strain**  
BALTAS N., DINCER B., EKINCI A. P., KOLAYLI S., ADIGÜZEL A.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.59, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Thermotolerant alkaline protease enzyme from *Bacillus licheniformis* A10: purification, characterization, effects of surfactants and organic solvents**  
YILMAZ B., BALTACI M. Ö., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.6, pp.1241-1247, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Purification and characterization of an extracellular cellulase from *Anoxybacillus gonensis* O9 isolated from geothermal area in Turkey**  
Genc B., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., Baltaci O.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.36, no.6, pp.1319-1324, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Purification and characterization of  $\beta$ -mannanase from *Bacillus pumilus* (M27) and its applications in some fruit juices**  
ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H., Adiguzel G.  
Journal of Food Science and Technology, vol.52, no.8, pp.5292-5298, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **Purification and characterisation of beta-mannanase from *Lactobacillus plantarum* (M24) and its applications in some fruit juices**  
NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., Adiguzel G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.50, no.5, pp.1158-1165, 2015 (SCI-Expanded)
- XLI. **Identification of Thermophilic Strains from Geothermal Areas in Turkey by using Conventional and Molecular Techniques**  
YANMIS D., BALTACI M. Ö., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A.  
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.1, pp.39-45, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. **Biochemical Evaluation and Green Synthesis of Nano Silver Using Peroxidase from *Euphorbia* (*Euphorbia amygdaloides*) and Its Antibacterial Activity**  
CICEK S., Gungor A., ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Molecular Typing of Thermophilic Bacilli isolated from Different Hot Springs of Turkey**  
YANMIS D., ADIGÜZEL A.  
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.10, pp.83-88, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Purification and characterization of an alkaline pectin lyase produced by a newly isolated *Brevibacillus borstelensis* (P35) and its applications in fruit juice and oil extraction**  
Demir N., NADAROĞLU H., Demir Y., Isik C., Taskin E., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.239, no.1, pp.127-135, 2014 (SCI-Expanded)
- XLV. **Conventional and Molecular Identification of Bacteria with Magnesite Enrichment Potential from Local Quarries in Erzurum**  
GÜLLÜCE M., Bal T., Ozkan H., ADIGÜZEL A., Sahin F., YANMIS D.  
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, vol.31, no.5, pp.445-451, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Removal of Some Textile Dyes from Aqueous Solution by using a Catalase-Peroxidase from *Aeribacillus pallidus* (P26)**  
TASLIMI P., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., BOZOĞLU C., GÜLLÜCE M.  
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.7, no.4, pp.2629-2640, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Purification and Characterization of Laccase from newly isolated Thermophilic *Brevibacillus* sp (Z1) and its applications in removal of Textile Dyes**  
BOZOĞLU C., ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H., YANMIS D., GÜLLÜCE M.  
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.9, pp.56-66, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Determination of antimutagenic properties of apigenin-7-O-rutinoside, a flavonoid isolated from *Mentha longifolia* (L.) Huds. ssp *longifolia* with yeast DEL assay**

- GÜLLÜCE M., ORHAN F., ADIGÜZEL A., Bal T., GÜVENALP Z., Dermirezer L. O.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.29, no.6, pp.534-540, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **PCR detection of Brucella abortus in cow milk samples collected from Erzurum, Turkey**  
ARASOGLU T., GÜLLÜCE M., Ozkan H., ADIGÜZEL A., Sahin F.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.43, no.4, pp.501-508, 2013 (SCI-Expanded)
- L. **Phenotyping and genotyping characterization of Salmonella strains isolated from retail beef in Erzurum, Turkey**  
Adiguzel G., BOZOGLU C., YANMIS D., Gormez A., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A.  
Journal of Pure and Applied Microbiology, vol.66, no.4, pp.1581-1589, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. **Molecular characterization of Escherichia coli O157:H7 from retail beef in Erzurum, Turkey**  
Adiguzel G., GÜLLÜCE M., BOZOGLU C., YANMIS D., GORMEZ A., ATASEVER M., Adiguzel A.  
Journal of Pure and Applied Microbiology, vol.6, no.3, pp.1033-1041, 2012 (SCI-Expanded)
- LII. **Combination of culture-dependent and culture-independent molecular methods for the determination of lactic microbiota in sucuk**  
KESMEN Z., YETİMAN A. E., Gulluce A., Kacmaz N., SAĞDIÇ O., ÇETİN B., ADIGÜZEL A., Sahin F., Yetim H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol.153, no.3, pp.428-435, 2012 (SCI-Expanded)
- LIII. **Purification and characterization of a pectin lyase produced by Geobacillus stearothermophilus Ah22 and its application in fruit juice production**  
DEMİR N., NADAROĞLU H., Tasgin E., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.61, no.4, pp.939-946, 2011 (SCI-Expanded)
- LIV. **Molecular diversity of thermophilic bacteria isolated from Pasinler hot spring (Erzurum, Turkey)**  
ADIGÜZEL A., Inan K., Sahin F., ARASOGLU T., GÜLLÜCE M., BELDÜZ A. O., BARIŞ Ö.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.3, pp.267-274, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **PHENOTYPIC AND GENOTYPIC DIVERSITY AMONG ASTRAGALUS SPECIES GROWING IN EASTERN ANATOLIA REGION OF TURKEY**  
AĞAR G., ADIGÜZEL A., BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., SAHIN F., Sengul M.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.1, pp.1-7, 2010 (SCI-Expanded)
- LVI. **Production of a Novel Pectin Lyase From Bacillus pumilus (P9), Purification and Characterisation and Fruit Juice Application**  
NADAROĞLU H., Taskin E., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., DEMİR N.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.15, no.2, pp.5167-5176, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. **Isolation and Characterization of Rhizobium Strains from Wild Vetch Collected from High Altitudes in Erzurum-Turkey**  
ADIGÜZEL A., Ogutcu H., BARIŞ Ö., KARADAYI M., GÜLLÜCE M., Sahin F.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.15, no.1, pp.5017-5024, 2010 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Identification and characterization of thermophilic bacteria isolated from hot springs in Turkey**  
ADIGÜZEL A., Ozkan H., BARIŞ Ö., Inan K., GÜLLÜCE M., Sahin F.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, vol.79, no.3, pp.321-328, 2009 (SCI-Expanded)
- LIX. **Molecular characterization of thermophilic bacteria isolated from Van City Ercis Town Hasanabdal hot spring**  
SAVAS S., ADIGÜZEL A., Inan K., Ozkan H., GÜLLÜCE M., Sahin F.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.14, no.3, pp.4445-4454, 2009 (SCI-Expanded)
- LX. **Antimutagenic Activity of The Methanol Extract of Helichrysum plicatum ssp plicatum**  
OZBEK T., Gulluce M., Adiguzel A., Ozkan H., SAHIN F., ORHAN F.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.4, pp.2705-2710, 2009 (SCI-Expanded)
- LXI. **Molecular Characterization of Rhizobium Strains Isolated from Wild Chickpeas Collected from High Altitudes in Erzurum-Turkey**  
Ogutcu H., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., KARADAYI M., Sahin F.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.14, no.2, pp.4294-4300, 2009 (SCI-Expanded)
- LXII. **Phenotypic and genetic variation among Astragalus species from Turkey**  
Agar G., BOZARI S., ADIGÜZEL A., Baris Ö., GÜLLÜCE M., Sengul M., Sahin F.



ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.14, no.2, pp.4267-4274, 2009 (SCI-Expanded)

- LXIII. **In vitro Antimicrobial and Antioxidant Activities of Methanol and Hexane Extract of Astragalus Species Growing in the Eastern Anatolia Region of Turkey**  
Adiguzel A., Soekmen M., Oezkan H., Agar G., Guelluece M., Sahin F.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.33, no.1, pp.65-71, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Antimutagenic Activities of Methanol Extracts of Some Endemic Astragalus Species**  
Oezbek T., Guelluece M., Agar G., Adiguzel A., Baris O., Oezkan H., SAHIN F.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.1, pp.451-458, 2009 (SCI-Expanded)
- LXV. **Antimicrobial and Antioxidant Activity of the Essential Oil and Methanol Extract of Nepeta cataria**  
ADIGÜZEL A., ÖZER H., Sokmen M., GÜLLÜCE M., Sokmen A., KILIÇ H., Sahin F., Baris O.  
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.58, no.1, pp.69-76, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Characterization of Thermophilic Bacteria Using Surface-Enhanced Raman Scattering**  
Culha M., ADIGÜZEL A., Yazici M. M., Kahraman M., Sahin F., Gulluce M.  
APPLIED SPECTROSCOPY, vol.62, no.11, pp.1226-1232, 2008 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Phenotypic and genetic variation of some Salvia species grown in Eastern Anatolia region of Turkey**  
AĞAR G., ADIGÜZEL A., BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., SAHIN F.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.5, pp.3935-3944, 2008 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Antimicrobial and antioxidant activities of methanol and hexane extract of some endemic Astragalus species**  
GÜLLÜCE M., SOKMEN M., AĞAR G., ADIGÜZEL A., BARIŞ Ö., SAHIN F.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.3, pp.2125-2132, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Antimicrobial and Antioxidant Activities of Methanol and Hexane Extract of Some Endemic Astragalus Species Growing In Eastern Anatolia Region of Turkey**  
GÜLLÜCE M., SÖKMEN M., AĞAR G., ADIGÜZEL A., BARIŞ Ö., ŞAHIN F.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.3, pp.2125-2132, 2008 (SCI-Expanded)
- LXX. **INVESTIGATION OF THE ANTIMUTAGENIC EFFECTS OF METHANOL EXTRACT OF Astragalus L. SPECIES GROWING IN EASTERN ANATOLIA REGION OF TURKEY**  
OZBEK T., GÜLLÜCE M., Agar G., ADIGÜZEL A., Ozkan H., Sahin F., Baris Ö.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.2052-2058, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Composition of the essential oil of Salvia longipedicellata from Turkey**  
ÖZER H., KILIÇ H., BARIŞ Ö., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M.  
Chemistry of Natural Compounds, vol.43, no.2, pp.230-231, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Chemical composition and antimicrobial and antioxidant activities of the essential oil and methanol extract of Hippomarathrum microcarpum (Bieb.) from Turkey**  
Ozer H., SOKMEN M., Gulluce M., Adiguzel A., SAHIN F., SOKMEN A., Kilic H., Baris O.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.55, no.3, pp.937-942, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Screening of antimicrobial activity of essential oil and methanol extract of Satureja hortensis on foodborne bacteria and fungi**  
Adiguzel A., Ozer H., Kilic H., Cetin B.  
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, vol.25, no.2, pp.81-89, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Antimicrobial and antioxidant properties of the essential oils and methanol extract from Mentha longifolia L. ssp longifolia**  
Gulluce M., SAHIN F., SOKMEN M., Ozer H., DAFERERA D., SOKMEN A., POLISSIOU M., Adiguzel A., Ozkan H.  
FOOD CHEMISTRY, vol.103, no.4, pp.1449-1456, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXV. **FAME and RAPD analysis of selected Vicia taxa from eastern anatolia, turkey**  
Agar G., Adiguzel A., Baris O., Sengul M., Gulluce M., SAHIN F., BAYRAK O. F.  
ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.43, no.4, pp.241-249, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Screening the antioxidant and antimicrobial properties of the lichens Parmelia saxatilis, Platismatia glauca, Ramalina pollinaria, Ramalina polymorpha and Umbilicaria nylanderiana**  
Gulluce M., ASLAN A., SOKMEN M., SAHIN F., Adiguzel A., Agar G., SOKMEN A.  
PHYTOMEDICINE, vol.13, no.7, pp.515-521, 2006 (SCI-Expanded)

- LXXVII. **Antioxidant and antimicrobial properties of the lichens *Cladonia foliacea*, *Dermatocarpon miniatum*, *Everinia divaricata*, *Evernia prunastri*, and *Neofuscella pulla***  
ASLAN A., GULLUCE M., SOKMEN M., ADIGUZEL A., SAHIN F., OZKAN H.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.44, no.4, pp.247-252, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **RAPD and FAME analyses of *Astragalus* species growing in eastern Anatolia region of Turkey**  
ADIGUZEL A., AGAR G., BARIS O., GULLUCE M., SAHIN F., SENGL M.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.34, no.5, pp.424-432, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Screening the antioxidant and antimicrobial properties of the methanol extracts of *Cladonia foliacea* Willd. Hudson, *Dermatocarpon miniatum* (L) Mann., *Everinia divaricata* (L.) Ach., *Evernia prunastri* (L.) Ach., and *Neofuscella pulla* (Ach.) Essl**  
ASLAN A., GÜLLÜCE M., SÖKMEN M., ŞAHİN F., SÖKMEN A., ADIGÜZEL A.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.44, pp.247-252, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXX. **In vitro antimicrobial and antioxidant activities of the essential oils and methanol extracts of *Hyssopus officinalis* L. ssp *angustifolius***  
OZER H., SOKMEN M., GULLUCE M., ADIGUZEL A., KILIC H., SAHIN F., SOKMEN A., BARIS O.  
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.18, no.1, pp.73-83, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Antimicrobial Effects of *Verbascum georgicum* Bentham Extract**  
ŞENGÜL KÖSEOĞLU M., ÖĞÜTCÜ H., ADIGÜZEL A., ŞAHİN F., KARA A. A., KARAMAN İ., GÜLLÜCE M.  
Turkish Journal Of Biology, vol.29, pp.105-110, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Antimicrobial Effects of *Ocimum basilicum* Labiatae Extract**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ŞENGÜL KÖSEOĞLU M., ÖĞÜTCÜ H., ŞAHİN F., KARAMAN İ.  
Turkish Journal of Biology, vol.25, pp.155-160, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Biological activities of the essential oil and methanolic extract of *Micromeria fruticosa* (L) Druce ssp *serpyllifolia* (Bieb) PH Davis plants from the eastern Anatolia region of Turkey**  
GULLUCE M., SOKMEN M., SAHIN F., SOKMEN A., ADIGUZEL A., OZER H.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.84, no.7, pp.735-741, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Antimicrobial effects of *Quercus ilex* L. extract**  
GULLUCE M., ADIGUZEL A., OGUTCU H., SENGL M., KARAMAN I., SAHIN F.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.18, no.3, pp.208-211, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Evaluation of antimicrobial activities of *Satureja hortensis* L.**  
SAHIN F., KARAMAN I., GULLUCE M., OGUTCU H., SENGL M., ADIGUZEL A., OZTURK S., KOTAN R.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.87, no.1, pp.61-65, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Antimicrobial activity of aqueous and methanol extracts of *Juniperus oxycedrus* L.**  
KARAMAN I., SAHIN F., GULLUCE M., OGUTCU H., SENGL M., ADIGUZEL A.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.85, pp.231-235, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of T ect of Triple Antibiotic P riple Antibiotic Paste, Double Antibiotic P aste, Double Antibiotic Paste, and aste, and Calcium Hy Calcium Hydroxide on Antibiotic Resistance of T xide on Antibiotic Resistance of Tet Repr et Repressor Proteins, T oteins, Tetracycline Resistance Gene W cline Resistance Gene W, and T , and Tetracycline Resistance Gene Q: A Randomized Controlled Clinical Trial**  
KARATAŞ E., KIRMIZIBEKMEZ Ö., BALTAÇI M. Ö., ADIGÜZEL A.  
JOURNAL OF DENTISTRY INDONESIA, vol.30, 2023 (ESCI)
- II. **Bacillus licheniformis O12den Yeni Bir Termostabil Lakkazın Tek Adım Afinite Kromatografisi Kullanılarak Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Renk Giderme Potansiyeli**  
ÖZTÜRK KESEBİR A., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., KILIÇ D., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Identification and Potential Biotechnological Characterization of Lactic Acid Bacteria Isolated from**

## White Cheese Samples

Akbulut S., Baltacı M. Ö., Çanakçı Adıgüzel G., Adıgüzel A.

JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.16, pp.2912-2922, 2022 (ESCI)

- IV. **Microbial conversion of waste baklava syrup to biofuels and bioproducts**  
ÖMEROĞLU M. A., Gonul-Baltacı N., Arslan N. P., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M.  
BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, vol.42, 2022 (ESCI)
- V. **Bacteriocin Producing Bacteria Isolated from Turkish Traditional Sausage Samples**  
Erkaya E., Genç B., Arslan S., Çanakçı Adıgüzel G., Ömeroğlu M. A., Özkan H., Adıgüzel A.  
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.14, no.2, pp.1567-1576, 2020 (ESCI)
- VI. **Proteolytic, Lipolytic and Amyolytic Bacteria Reservoir of Turkey; Cold-Adaptive Bacteria in Detergent Industry**  
Muslu S., Genç B., Adıgüzel M., Albayrak Ş., Adıgüzel A.  
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.14, no.1, pp.63-72, 2020 (ESCI)
- VII. **Investigation of the producibility of the mannanase and phytase enzymes by Brevibacillus brevis (P14) and Brevibacillus borstelensis (P15) in the same conditions**  
Shadi S., Ahmet A., Hayrunnisa N.  
RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.14, no.12, pp.30-40, 2019 (ESCI)
- VIII. **Anoxybacillus thermarum A4 Suşundaki Katalaz Aktivitesinin İncelenmesi ve Tam Hücre İmmobilizasyonu**  
Dinçer B., Durmaz M., Adıgüzel A.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.4, no.3, pp.581-588, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Lipase Production From Thermophilic Bacteria Using Waste Frying Oil As Substrate**  
TUYSUZ E., BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
Teknik Bilimler Dergisi, vol.9, no.3, pp.23-27, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Presence of Different Bacterial Species in Thermal Sources and Novelty in Their Industrial Enzyme Productions**  
ALBAYRAK Ş., GENÇ B., ÖZKAN H., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.13, no.3, pp.1375-1387, 2019 (ESCI)
- XI. **Detection of methicillin resistance in staphylococcus aureus isolates by classical and molecular methods Staphylococcus aureus suşlarında metisilin direncinin klasik ve moleküler yöntemlerle araştırılması**  
HANCI H., Ayyıldız A., BALTACI M. Ö., İGAN H., UYANIK M. H., ADIGÜZEL A.  
Klimik Dergisi, vol.31, no.1, pp.30-33, 2018 (ESCI)
- XII. **Soya Bitkisindeki Glutatyon Redüktaz Aktivitesi ve mRNA Seviyesinin Kuraklık Stresinde Salisilik Asit ile Değişimleri**  
Taşkın E., Nadaroğlu H., Adıgüzel A., Baltacı M. Ö., Sönmez Z.  
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, vol.1, no.1, pp.48, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Production of pectin lyase from Geobacillus pallidus p26, purification, characterization and fruit juice application**  
ÇELİK S., DEMİR N., DEMİR Y., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M.  
ACTA CHIMICA SLOVACA, vol.7, no.1, pp.57-63, 2014 (ESCI)
- XIV. **Mikrobiyal Gübre Olarak Kullanılan ve Yabani Bitkilerden İzole Edilen Rhizobium Suşlarının Farklı Sıcaklık Şartlarında Azot Bağlama Potansiyellerinin Araştırılması**  
ÖĞÜTCÜ H., ALGUR Ö. F., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.47-52, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Evaluation of Genetic Variation among Salvia Species Grown in Eastern Anatolia Region of Turkey**  
AĞAR G., ADIGÜZEL A., BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., ÖZER H.  
Bulletin for Pure and Applied Sciences, vol.25, pp.37-43, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Erzurum'a Bağlı Bazı Köylerden Toplanan Süt Örneklerinde Brucella abortus Antikorlarının ELISA İle Araştırılması**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ALGUR Ö. F.

- İnfeksiyon Dergisi, (Turkish Journal of Infection), vol.18, pp.187-191, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bacillus sp BA 142 Bakterisinden Glukoz 6 Fosfat Dehidrogenaz Enziminin Kısmen Saflaştırılması ve Bazı Kinetik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ÇİFTÇİ M., ADIGÜZEL A., ERAT M.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Dergisi, vol.35, pp.151-158, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Erzurum Bölgesinde Temin Edilen Çeşitli Peynir Örneklerinde Brucella Antijenlerinin ELISA ile Saptanması**  
Güllüce M., Adıgüzel A., Algur Ö. F.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.33, no.3, pp.356-360, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji için Matematiksel Hesaplamalar**  
ADIGÜZEL A., ÇADIRCI B. H., ÇORBACI C., EVRAN S., GÜMGÜM S., GÜRKÖK T., GÜVENSEN N. C., KARAYILDIRIM T., NALBANTSOY A., OSKAY M., et al.  
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2018
- II. **Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji için Matematiksel Hesaplamalar**  
ADIGÜZEL A., ÇADIRCI B. H., ÇORBACI C., EVRAN S., GÜMGÜM S., GÜRKÖK T., GÜVENSEN N. C., KARAYILDIRIM T., NALBANTSOY A., OSKAY M., et al.  
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2018
- III. **MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ**  
ADIGÜZEL A., ÇADIRCI B. H., ÇORBACI C., EVRAN S., GÜMGÜM S., GÜRKÖK TAN T., CEYHAN GÜVENSEN N., KARAYILDIRIM T., NALBANTSOY A., OSKAY M., et al.  
Palme Yayınevi, Ankara, 2018
- IV. **Nükleik Asitlerin Radyoizotoplarla Etiketlenmesi - Bölüm: 6 (Labeling Nucleic Acids With Radioisotopes - Chapter: 6)**  
OSKAY M., ADIGÜZEL A.  
in: Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji için Matematiksel Hesaplamalar (Calculations for Molecular Biology and Biotechnology), İhsan Yaşa, Tahsin Öner, Bilge Hilal Çadircı, Editor, Palme Yayınevi, pp.131-160, 2018
- V. **Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvar El Kitabı**  
ERDOĞAN O., ADIGÜZEL A., AŞKIN H., ŞİŞECİOĞLU M., TAŞKIN M., BUDAK H., ANAR M., CEYLAN H., ÜNVER Y., YILDIZ M., et al.  
Aktif Yayınevi, G.M.K Bulvarı No:32/C Kızılay-Ankara, Erzurum, 2014
- VI. **Bitki Hücrelerine Gen Aktarım Teknikleri (Agrobacterium Kaynaklı Gen Aktarımı)**  
HALİLOĞLU K., ADIGÜZEL A., ORHAN E., ÜNVER Y., İÇOĞLU AKSAKAL F.  
in: Uygulamalı Lisansüstü Moleküler Biyoloji Yaz Okulu 4 9 Temmuz 2011 Erzurum, İrfan Küfrevioğlu, Shugo Watabe, Abdulkadir Çiltaş, Orhan Erdoğan, Editor, Aktif Yayınevi, Erzurum, pp.127-131, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of Food Safety of Bacteriocin Producing Lactic Acid Bacteria Isolated from White Cheese**  
Akbulut S., Daşdemir E., Adıgüzel A., Özkan H.  
4. Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress – EBAT 2022, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.162
- II. **Purification of Laccase from Bacillus licheniformis S08 with Three-Phase Partitioning, Characterization, and Usage in Dye Decolorization**  
Yıldırğan S., Aygün Alçıçek E., Akbulut S., Şişecioğlu M., Adıgüzel A.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.66

- III. **Production of Amylase from *Aeribacillus pallidus* A07 using Potato Peel Powder**  
Ömeroğlu M. A., Albayrak Ő., Baltacı M. Ö., Adıgüzel A.  
second international congress on biological and health sciences, Afyonkarahisar, Turkey, 24 - 27 February 2022, pp.219-224
- IV. **Bacteriocin production potential of cheese-borne *Staphylococcus hominis***  
Akbulut S., Tuysuz E., Adıgüzel A., Özkan H.  
has participated in 2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences on 10-13 March in 2022 at Konya/Turkey., Konya, Turkey, 10 - 13 March 2022, pp.1
- V. **PROTEİN HYDROLYSATES FROM ANİMAL WASTE PRODUCTS**  
Tuysuz E., Akbulut S., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), 10 - 12 September 2021, pp.345-352
- VI. **PROBIOTIC LACTIC ACID BACTERIA**  
Akbulut S., Tuysuz E., Taşkın M., Adıgüzel A., Çanakçı Adıgüzel G., Özkan H.  
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Turkey, 10 - 12 September 2021, pp.44
- VII. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF FOOD-BORNE *Lactobacillus paracasei* subsp. *paracasei***  
Akbulut S., Tuysuz E., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
3.ULUSLARARASI FEN BİLİMLERİ VE İNOVASYON KONGRESİ , Ankara, Turkey, 21 - 22 November 2021, pp.42-49
- VIII. **MICROBIAL EXOPOLYSACCHARIDES**  
Albayrak Ő., Orak T., Adıgüzel A., Taşkın M., Özkan H.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Erzurum, Turkey, 10 - 12 September 2021, pp.53-54
- IX. **Use of Raw Glycerol As Carbon Source In The Microbial Production Of Biotechnological Substances**  
Orak T., Albayrak Ő., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Turkey, 10 - 12 September 2021, pp.319-331
- X. **Investigation of Bacteriocin Production Potentials of Lactic Acid Bacteria Isolated From Raw Milk Samples**  
Akbulut S., Tuysuz E., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
3. Avrasya Biyokimyasal Yaklaşımlar ve Teknolojiler (EBAT) 2021 , Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.89
- XI. **Bioethanol Production**  
Ömeroğlu M. A., Baltacı M. Ö., Özkan H., Adıgüzel A.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Turkey, 10 - 12 September 2021, pp.312-318
- XII. **ÇİÇ SÜT ÖRNEKLERİNDEN İZOLE EDİLEN LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Akbulut S., Tuysuz E., Adıgüzel A., Özkan H.  
İSTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Turkey, 4 - 05 June 2021, pp.326-334
- XIII. **Effect of Sodium Hypochlorite Temperature on Postoperative Pain Level and Antibacterial Activity: A Randomized Controlled Clinical Study**  
KARATAŞ E., ayaz n., ULUKÖYLÜ E., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A.  
American Association of Endodontists annual meeting, 1 - 04 April 2020, vol.46, pp.1-43
- XIV. **PRODUCTION AND BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS OF D-TAGATOSE**  
TUYSUZ E., TAŞER B., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 6 - 08 December 2019, pp.1-8
- XV. **KİTOSANIN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**  
TAŞER B., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 6 - 08 December 2019

- XVI. **D-TAGATOZ ÜRETİMİ VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**  
TUYSUZ E., TAŞER B., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 6 - 08 December 2019
- XVII. **MİKROBİYAL LİPAZLAR**  
TAŞER B., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 6 - 08 December 2019
- XVIII. **MICROBIAL LIPASES**  
TAŞER B., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 6 - 08 December 2019, pp.20-28
- XIX. **BIOTEKNOLOJICAL APPLICATIONS OF CHITOSAN**  
TAŞER B., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 6 - 08 December 2019, pp.9-19
- XX. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan Artemisia absinthium L.'nin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**  
BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., ÖZER H., ADIGÜZEL A., AĞAR G.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, pp.1
- XXI. **Mentha longifolia L. Hudson ssp. longifolia 'nın Antimikrobiyal etkisi"**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., AĞAR G., ÖZER H., DAFERERA D.  
XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, Turkey
- XXII. **GULLUCE, M., F. SAHIN, H. OZER, ADIGUZEL, A., H. KILIC. 2003. Antimicrobial activities of the essential oil and methanol extract of Micromeria fruticosa ssp. serpyllifolia plants in Eastern Anatolia region of Turkey**  
GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., ÖZER H., ADIGÜZEL A., KILIÇ H.  
3rd International Symposium on Natural Drugs, Italy
- XXIII. **Molecular Characterization of Lactic Acid Bacteria from Cheese Samples**  
ARSLAN S., ÖMEROĞLU M. A., BALTACI M. Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, 8 - 11 November 2019
- XXIV. **Molecular Characterization of Thermophilic Bacteria and Investigation of Their Potential to Produce Biotechnologically Important Enzymes**  
ÖMEROĞLU M. A., BALTACI M. Ö., ALBAYRAK Ş., ÖZKAN H., ADIGÜZEL A.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, 8 - 11 November 2019
- XXV. **Production, Characterization of Recombinant Laccase from Bacillus licheniformis O12 and Effects of Some Organic Solvents and Surfactants on Enzyme Activity**  
ÖZTÜRK KESEBİR A., KILIÇ D., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.  
2.Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress (EBAT), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2019
- XXVI. **Molecular Characterization of Bacteria which is Capable of Producing Biodiesel**  
ALBAYRAK Ş., ÖMEROĞLU M. A., BALTACI M. Ö., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
Natural2019, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.198-203
- XXVII. **Molecular Characterization of Bacteria which is Capable of Producing Biodiesel**  
Şeyda A., Ömeroğlu M. A., Baltacı M. Ö., Taşkın M., Adigüzel A.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 October 2019
- XXVIII. **Production and Rheological Behavior of Carboxymethylcellulase by Bacterial Isolates from Thermophilic Region of Turkey**  
GENÇ B., ADIGÜZEL A.  
3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences (ICAFOP 2019/Trabzon), Trabzon, Turkey, 16 - 18 April 2019, pp.1063-1071
- XXIX. **Amylase production from thermophilic bacteria using potato peel powder as substrate**

Baltacı M. Ö., Tuysuz E., Taşkın M., Adıgüzel A., Özkan H.

ISAS WINTER-2018, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018

- XXX. **Three-Phase Partitioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>- Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified Bacillus licheniformis EA10**  
ALÇIÇEK E., AKBULUT S., DEMİR Y., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.87
- XXXI. **Lipase production from thermophilic bacteria using waste frying oil as substrate**  
Tuysuz E., Baltacı M. Ö., Özkan H., Taşkın M., Adıgüzel A.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.54
- XXXII. **Molecular characterization of Listeria monocytogenes isolated from chicken samples**  
ARSLAN S., BALTACI M. Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ŞEYDA A., ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018
- XXXIII. **Isolation and molecular characterization of thermophilic bacteria with potency to produce enzymes which are industrially important**  
TAŞKIN M., ÖZKAN H., ŞEYDA A., BALTACI M. Ö., TUYSUZ E., ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018
- XXXIV. **Determination of amylase enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs**  
BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., TUYSUZ E., ALBAYRAK Ş., TAŞKIN M., ASLAN N. P., ADIGÜZEL A.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018
- XXXV. **Isolation, identification and molecular characterization of lactic acid bacteria collected from different regions of Turkey white cheese samples**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ARSLAN S., TAŞKIN M., ARSLAN N. P., ADIGÜZEL A., ALBAYRAK Ş., ÖZKAN H.  
7th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018
- XXXVI. **Molecular characterization of cellulolytic bacteria from rumen samples**  
BALTACI M. Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ARSLAN S., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H., TAŞKIN M.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018
- XXXVII. **Determination of lipase enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs**  
ÖZKAN H., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., BALTACI M. Ö., ARSLAN S., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ASLAN N. P., ADIGÜZEL A.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018
- XXXVIII. **Identification of lactic acid bacteria isolated from Turkey dry fermented sausage**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., TAŞKIN M., ÖZKAN H., BALTACI M. Ö., TUYSUZ E., ARSLAN S., ADIGÜZEL A.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018
- XXXIX. **Determination of protease enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs**  
Doymuş M., Tuysuz E., Arslan S., Albayrak Ş., Özkan H., Taşkın M., Adıgüzel A., Çanakçı Adıgüzel G.  
7th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, Konya, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.1-3
- XL. **Evaluation of Antimicrobial Activities of 1,3,5-Trisubstituted-pyrazolines**  
METE E., GÜL H. İ., ADIGÜZEL A.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development-DRD 2017, 5 - 07 October 2017
- XLI. **Obtaining of laccase enzyme from Weicella viridescens LB 7 bacteria and its immobilization onto magnetic chitosan nanoparticles**  
NADAROĞLU H., MOSBER G., ADIGÜZEL A.  
22 nd International Biomedical Science and Technology Symposium, 12 - 14 May 2017
- XLII. **Obtaining of Laccase Enzyme from Weicella viridescens LB37 Bacteria and Its Immobilization onto Magnetic Chitosan Nanoparticles**  
NADAROĞLU H., Mosber G., ADIGÜZEL A.

BİOMED, Ankara, Turkey, 12 May 2017 - 14 May 2018, pp.151

- XLIII. **Purification and Characterization of Xylanase from *Pediococcus acidilactici* GC25 Strain, and Examining Its Biotechnological Applicability**  
FAİZ Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., SARI B., BALTACI M. Ö., ARSLAN S., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.  
ICANAS, 18 - 21 April 2017
- XLIV. **ISOLATION, IDENTIFICATION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF LACTIC ACID BACTERIA FROM WHITE CHEESE SAMPLES COLLECTED FROM KONYA, KARAMAN AND SURROUNDINGS**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ARSLAN S., BALTACI M. Ö., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.  
ICANAS, 18 - 21 April 2017
- XLV. **Purification and Characterization of Extracellular Metalloprotease from *Lactobacillus plantarum* M24**  
Çanakçı Adıgüzel G., Şişecioğlu M., Adıgüzel A.  
ICANAS, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.467
- XLVI. **Purification and Characterization of Xylanase Enzyme from *Geobacillus galactosidasius* BS61 Strain**  
ADIGÜZEL A., SARI B., FAİZ Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ŞİŞECİOĞLU M.  
ICANAS, 18 - 21 April 2017
- XLVII. **Purification and Characterization of Lipase Enzyme from *Pediococcus acidilactici* AG25 with Three Phase Partitioning System**  
ŞİŞECİOĞLU M., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G.  
ICANAS, 18 - 21 April 2017
- XLVIII. **PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF LIPASE ENZYME FROM BACILLUS THERMOAMYLOVORANS ST-10 ISOLATES**  
ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., TARAKÇIOĞLU S., FAİZ Ö.  
ICANAS, 18 - 21 April 2017
- XLIX. **Isolation and Identification of Cellulolytic Bacteria from Rumen Samples**  
BALTACI M. Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ADIGÜZEL A.  
ICANAS, 18 - 21 April 2017
- L. **PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF XYLANASE ENZYME FROM *GEOBACILLUS GALACTOSIDASIU*S BS-61 STRAIN**  
ADIGÜZEL A., SARI B., FAİZ Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ŞİŞECİOĞLU M.  
ICANAS, 18 - 21 April 2017
- LI. **ISOLATION, IDENTIFICATION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF LACTIC ACID BACTERIA FROM WHITE CHEESE SAMPLES COLLECTED FROM KONYA, KARAMAN AND SURROUNDINGS**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ARSLAN S., BALTACI M. Ö., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.  
icanas, 18 - 21 April 2017
- LII. **Yeni Sülfonamit Bileşiklerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Değerlendirilmesi**  
METE E., GÜL H. İ., ADIGÜZEL A.  
5. İlaç Kimyası Kongresi, 30 March - 02 April 2017, pp.110
- LIII. **Soya Bitkisindeki Glutasyon Redüktaz Aktivitesi ve mRNA Seviyesinin Kuraklık Stresinde Salisilik Asit ile Değişimleri**  
TAŞĞIN E., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., BALTACI M. Ö., SÖNMEZ Z.  
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 4 - 06 November 2016, pp.1009-1014
- LIV. **Expression and Activity of Glutathione Reductase under Drought Stress and Salicylic Acid Treatment in Leaves of soybean**  
TAŞĞIN E., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., BALTACI M. Ö., SONMEZ Z.  
ISEM2016, 3rd International Symposium on Environment and Morality, 22 - 25 September 2016
- LV. **A research on thermophilic bacteria and their enzyme profile in different geothermal regions of Turkey**  
Arslan S., Genc B., Adıgüzel G., ADIGÜZEL A.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.225



- LVI. **Investigation of Clarification of Some Fruit Juices of An Thermostable endo beta 1 4 mannanase from *Pediococcus acidilactici* M17**  
BABAGİL A., NADAROĞLU H., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ADIGÜZEL A., SÖNMEZ Z.  
4th International ISEKI-Food Conference, Vienna, Austria, 6 - 08 July 2016
- LVII. **Obtained B Mannanase from Some Lactic Acid Bacteria and Determination of Usability in Fruit Juice Clarification**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H., BALTACI M. Ö.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 April 2016
- LVIII. **Isolation Identification and Molecular Characterization of Lactic Acid Bacteria of White Cheese Samples Collected from Erzurum and Kars Regions**  
ARSLAN S., TARAKÇIOĞLU S., SARI B., GENÇ B., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A.  
ICANAS, 21 - 23 April 2016, pp.334
- LIX. **Molecular Characterization of Cellulolytic Bacteria Collected Rumen Samples from Erzurum Slaughter House**  
BALTACI M. Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ADIGÜZEL A.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21 - 23 April 2016
- LX. **Obtained Mannanase from Some Lactic Acid Bacteria and Determination of Usability in Fruit Juice Clarification**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H., BALTACI M. Ö.  
ICANAS 2016, 21 - 23 April 2016
- LXI. **Obtained Manuanase from Some Lactic Acid Bacteria and Determination of Usability in Fruit Juice Clarification**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H., BALTACI M. Ö.  
ICANAS Congress, 21 - 23 April 2016
- LXII. **Molecular Characterization of Cellulolytic Bacteria Collected Rumen Samples From Erzurum Slaughter House**  
BALTACI M. Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ADIGÜZEL A.  
ICANAS Congress, 21 - 23 April 2016
- LXIII. **Investigation of Clarification of Some Fruit Juices of An Thermostable endo 1 4 mannanase from *Pediococcus acidilactici* M17 6 8 July 2016 Vienna Austria**  
AYNUR b., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., SONMEZ Z.  
4th International ISEKI-Food Conference, 6 - 08 July 2016
- LXIV. **Isolation Identification and Molecular Characterization of Lactic Acid Bacteria of White Cheese Samples Collected from Erzurum and Kars Regions**  
ARSLAN S., TARAKÇIOĞLU S., SARI B., GENÇ B., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A.  
ICANAS, 21 - 23 April 2016, pp.334
- LXV. **Obtained Beta Mannanase from Some Lactic Acid Bacteria and Determination of Usability in Fruit Juice Clarification**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H., BALTACI M. Ö.  
ICANAS, 21 - 23 April 2016, pp.333
- LXVI. **Purification Characterization and Biotechnological Applicability of Alkaline Protease by *Aeribacillus pallidus* C10**  
YILDIRIM V., GENÇ B., BALTACI M. Ö., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.  
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Turkey, 3 - 07 September 2015
- LXVII. ***Euphorbia amygdaloides* Bitkisinden Elde Edilen Peroksidaz Enzimi Kullanılarak Nano Gümüş ün Yeşil Sentezi Ve Karakterizasyonu**  
ÇİÇEK S., NADAROĞLU H., ALAYLI GÜNGÖR A., ADIGÜZEL A.  
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 23 - 28 August 2015
- LXVIII. ***Euphorbia amygdaloides* Bitkisinden Elde Edilen Peroksidaz Enzimi Kullanılarak Nano Gümüş'ün Yeşil Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ÇİÇEK S., NADAROĞLU H., ALAYLI GÜNGÖR A., ADIGÜZEL A.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 August - 28 July 2015

- LXIX. **Purification and characterization of thermostable alkaline protease enzyme from *Bacillus licheniformis* A10**  
YILMAZ B., BALTACI M. Ö., YILDIRIM V., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.  
III. International Congress of the Molecular Biology and Association, İzmir, 10 - 12 September 2014
- LXX. **A Novel cellulase from *Anoxybacillus gonensis* A4 isolated from geothermal area in Turkey**  
GENÇ B., BALTACI M. Ö., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A.  
III. International Congress of the Molecular Biology and Association, İzmir, 10 - 12 September 2014
- LXXI. **Isolation and identification of thermophilic bacteria from different geothermal areas in Turkey**  
BALTACI M. Ö., GENÇ B., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., Arslan S., SARI B., TARAKÇIOĞLU S., ADIGÜZEL A.  
III. International Congress of the Molecular Biology and Association, İzmir, 10 - 12 September 2014
- LXXII. **Removal of some textile dyes with laccase from *Anoxybacillus Gonensis* (P39)**  
YANMIS D., BOZOĞLU C., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24
- LXXIII. **Moleculer Typing of *Staphylococcus aureus* isolated From Retail Beef in Erzurum Turkey**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., GÖRMEZ A., BOZOĞLU C., ORHAN F., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M.  
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 15 - 17 November 2012
- LXXIV. **Genetic diversity of *Listeria monocytogenes* isolated from retail beef in Erzurum, Turkey**  
Adiguzel G., GÜLLÜCE M., BOZOĞLU C., YANMIS D., ADIGÜZEL A.  
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.36
- LXXV. **Termofilik *Brevibacillus borstelensis* (P35) bakterisinden Pektinliyaz Enziminin Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Bazı Endüstriyel Uygulamalarının Araştırılması.**  
DEMİR N., TAŞĞIN E., NADAROĞLU H., DEMİR Y., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M.  
XXVI. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.1
- LXXVI. **Kıyma Örneklerinden İzole Edilen *Listeria monocytogenes* Suşlarının MIS BIOLOG ve rep PCR kullanılarak Tiplendirilmesi**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., GÜLLÜCE M., BOZOĞLU C., GÖRMEZ A., ADIGÜZEL A.  
21. Biyoloji Kongresi, Turkey, 7 - 09 September 2012, pp.1183
- LXXVII. **Manyezit Zenginleştirme Potansiyeli Olan Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu**  
BAL T., ADIGÜZEL A., ŞAHİN F., GÜLLÜCE M.  
21. Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1
- LXXVIII. **Bacterial isolation from magnesite mines in Erzurum and determination of their ore enrichment potential**  
BAL TAŞTAN T., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H., ŞAHİN F., ORHAN F., GÜLLÜCE M.  
Eurobiotech agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, pp.1
- LXXIX. **Tıbbi Biyoloji ve Genetik Araştırmalarında *E. coli* WP2 Test Sisteminin Kullanılması**  
KARADAYI M., GÜLLÜCE M., BARIŞ Ö., ADIGÜZEL A., ARASOĞLU T., YANMIŞ D.  
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.140
- LXXX. ***Evernia prunastri* (L.) Ach. Türünden Elde Edilen Metanol Özütünün Sodyum Azid (NaN<sub>3</sub>) ve Aflatoxin B<sub>1</sub> (AFB<sub>1</sub>) Kaynaklı Mutasyonlar Üzerine Genotoksik/Antigenotoksik Etkisi**  
KARADAYI M., GÜLLÜCE M., BARIŞ Ö., ADIGÜZEL A., ARASOĞLU T., YANMIŞ D.  
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.140
- LXXXI. **The effect of some bacteria on calcification in geothermal water pipes**  
BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., Sahin F., ORHAN F., YANMIS D., Bal T., ADIGÜZEL A.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- LXXXII. **Mağara Bakterileri ve Oligotrofi**  
BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A., KARADAYI M., ŞAHİN F.  
5. Ulusal Speleoloji sempozyumu., İstanbul, Turkey, 18 - 21 March 2011, pp.76-80
- LXXXIII. **Sütten DNA İzolasyon Yöntemiyle *B. Abortus* Patojeninin bcs<sub>p</sub>31 Gen Bölgesinin PCR Amplifikasyonu ile Tayini**  
ARASOĞLU T., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A., YANMIS D., BAL T., ŞAHİN F.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 26 June 2010, pp.1
- LXXXIV. **Elmalı (Pazaryolu-Erzurum) Mağaralarında Kalsit Oluşumuna (CaCO<sub>3</sub>) Katılan Bakterilerin Belirlenmesi**  
BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., ORHAN F., ŞAHİN F.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 26 June 2010, pp.1
- LXXXV. **Yıldızkaya (Olur/Erzurum) mağarasında damlataşlarının oluşumunda etkili bakterilerin araştırılması**  
BARIŞ Ö., ŞAHİN F., ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M.  
4. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 18 October 2008, pp.1
- LXXXVI. **Production of Pectin Lyase from *Geobacillus stearo thermophilus*, Purification and Characterisation and Fruit Juice Application**  
TASKIN E., ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H., GÜLLÜCE M., DEMİR N., DEMİR Y.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.1
- LXXXVII. **Production, Purification and Characterisation of Pectin Lyase from *Geobacillus Pallidus* and Fruit Juice Application**  
NADAROĞLU H., TASKIN E., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., DEMİR N.  
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 October 2008, pp.1
- LXXXVIII. **Pasinler Erzurum Kaplıcasından İzole edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., BARIŞ Ö., ÖZKAN H.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.250
- LXXXIX. **Hasankale (Erzurum) Kaplıcasından İzole edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., BARIŞ Ö., ÖZKAN H.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.1
- XC. **Hasanabdal Köyü (Van-Erciş) Kaplıcasından İzole edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu**  
SAVAŞ S., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., OZBEK T., ŞAHİN F., ÖZKAN H.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.1
- XCII. **Doğu Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren *Astragalus* Türleri Arasındaki Genetik Farklılığın RAPDs Tekniği İle Analizi**  
AĞAR G., ADIGÜZEL A., YILDIRIM N., GÜLLÜCE M., SENGUL M., ŞAHİN F.  
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.1
- XCIII. **Erzurum'da Yetişen Bazı *Astragalus* Türlerinin Antioksidan aktivitelerinin Araştırılması**  
ADIGÜZEL A., SÖKMEN M., GÜLLÜCE M., AĞAR G., ŞAHİN F., SENGUL M.  
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.1
- XCIV. **Doğu Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren *Astragalus* Türleri Arasındaki Genetik Farklılığın RAPDs Tekniği İle Analizi**  
AĞAR G., ADIGÜZEL A., YILDIRIM N., GÜLLÜCE M., SENGUL M., ŞAHİN F.  
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.1
- XCV. **Erzurum'da Yetişen Bazı *Astragalus* Türlerinin Antioksidan aktivitelerinin Araştırılması**  
ADIGÜZEL A., SÖKMEN M., GÜLLÜCE M., AĞAR G., ŞAHİN F., SENGUL M.  
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.1
- XCVI. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan *Artemisia absinthium* L.'nin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**  
BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., ÖZER H., ADIGÜZEL A., AĞAR G.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 25 - 30 June 2006, pp.1
- XCVII. ***Mentha longifolia* L. Hudson ssp. *longifolia* 'nın Antimikrobiyal etkisi**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., AĞAR G., ÖZER H., Daferera D.  
XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Erzurum, Turkey, 5 - 07 June 2006, pp.1
- XCVIII. **Antimicrobial activities of the essential oil and methanol extract of *Micromeria furitcosa* ssp. *Serpyllifolia* plants in eastern Anatolia region of Turkey**  
GÜLLÜCE M., ŞAHİN F., ÖZER H., ADIGÜZEL A., KILIÇ H.  
3rd Int. Symposium on Natural Drugs, Napoli, Italy, 2 - 04 October 2003, pp.1

## Other Publications

- I. **Production of pectin lyase from *Geobacillus pallidus* p26, purification, characterization and fruit juice application**  
ÇELİK S., DEMİR Y., DEMİR N., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M.  
Other, pp.57-63, 2014
- II. **Production of pectin lyase from *Geobacillus pallidus* p26, purification, characterization and fruit juice application**  
ÇELİK S., DEMİR Y., DEMİR N., ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M.  
Other, pp.57-63, 2014
- III. **Mikrobiyal Gübre Olarak Kullanılan ve Yabani Bitkilerden İzole Edilen *Rhizobium* Suşlarının Farklı Sıcaklık Şartlarında Azot Bağlama Potansiyellerinin Araştırılması**  
ÖĞÜTÇÜ H., ALGUR Ö. F., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A.  
Other, pp.47-52, 2010
- IV. **Mikrobiyal Gübre Olarak Kullanılan ve Yabani Bitkilerden İzole Edilen *Rhizobium* Suşlarının Farklı Sıcaklık Şartlarında Azot Bağlama Potansiyellerinin Araştırılması**  
ÖĞÜTÇÜ H., ALGUR Ö. F., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A.  
Other, pp.47-52, 2010
- V. **Antimicrobial Effects of *Ocimum basilicum* (Labiatae) Extract**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., SENGUL M., ÖĞÜTÇÜ H., ŞAHİN F.  
Other, pp.155-160, 2005
- VI. **Erzurum'a Bağlı Bazı Köylerden Toplanan Süt Örneklerinde *Brucella abortus* Antikorlarının ELISA İle Araştırılması**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ALGUR Ö. F.  
Other, pp.187-191, 2004
- VII. **Erzurum'a Bağlı Bazı Köylerden Toplanan Süt Örneklerinde *Brucella abortus* Antikorlarının ELISA İle Araştırılması**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ALGUR Ö. F.  
Other, pp.187-191, 2004
- VIII. **Erzurum Piyasasından Temin Edilen Çeşitli Peynir Örneklerinde *Brucella* Antijenlerinin ELISA ile Saptanması**  
GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A., ALGUR Ö. F.  
Other, pp.356-360, 2003
- IX. **Erzurum Piyasasından Temin Edilen Çeşitli Peynir Örneklerinde *Brucella* Antijenlerinin ELISA ile Saptanması**  
GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A., ALGUR Ö. F.  
Other, pp.356-360, 2003

## Supported Projects

URÇAR GELEN S., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A., ATASEVER M., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Süt Ürünlerinde Bulunan Mayaların Biyokimyasal ve Moleküler Yöntemler ile İdentifikasyonu, 2022 - Continues

ADIGÜZEL A., ALBAYRAK Ş., ARSLAN N. P., AYKUTOĞLU G., TAŞKIN M., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Mikrobiyal Polisakkaritlerin Biyoteknolojik ve Tıbbi Potansiyellerinin Araştırılması, 2021 - 2024

Baltacı M. Ö., Adigüzel A., Albayrak Ş., Ömeroğlu M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık materyallerden mikrobiyal ekzopolisakkarit üretimi, 2022 - 2023

KALKAN E., NADAROĞLU H., KILIÇ S., ADIGÜZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Termal Çamurda Oluşan Yosunun Giderilmesi, 2021 - 2023

Akbulut S., Adıgüzel A., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Potential Use of Locally Isolated Lactic Acid Bacteria as Probiotics, 2021 - 2023

ADIGÜZEL A., ERDOĞAN O., ÜNVER Y., CEYLAN H., YILDIZ M., KARADAYI G., ANAKÖK Ö. F., YILMAZ A., BALTACI M. Ö., AKBULUT S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün Laboratuvar İmkanlarının ve Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022

ADIGÜZEL A., TAŞKIN M., BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ham Petrol kontaminasyonunun mikrobiyal olarak biyoremediasyonu, 2019 - 2022

Albayrak Ş., Adıgüzel A., Orak T., Project Supported by Other Official Institutions, Hayatımızda Mikroplar, 2021 - 2021

Tuysuz E., Özkan H., Adıgüzel A., Çanakçı Adıgüzel G., Taşkın M., Project Supported by Other Official Institutions, I will learn I will succeed, 2021 - 2021

KARATAŞ E., KIRMIZIBEKMEZ Ö., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kanal İçi Medikamentlerin Bakteriyel Direnç Gelişimi Üzerine Etkisi, 2021 - 2021

BALTACI M. Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ALBAYRAK Ş., ADIGÜZEL A., ÖMEROĞLU M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çiğ tavuk örneklerinde bulunan patojenik bakterilerin Real Time PCR yöntemi ile tespiti, 2020 - 2021

KALKAN E., NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., KILIÇ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Termal çamurda oluşan yosunun giderilmesi, 2018 - 2021

ADIGÜZEL A., BEYHAN A., FESCİOĞLU S., BALTACI M. Ö., ÖMEROĞLU M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Gereksiz antibiyotik kullanımının zararları, 2019 - 2020

ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M., BALTACI M. Ö., TUYSUZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoteknolojik ve endüstriyel öneme sahip organik moleküllerin üretiminde yeni mikrobiyal kaynakların ucuz besiyeri bileşenlerinin ve kimyasal teşvik edicilerin araştırılması, 2019 - 2020

ADIGÜZEL A., AY H., BALTACI M. Ö., AKBULUT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Termofilik Bacillus Türlerinin Polifazik Karakterizasyonu, 2019 - 2020

Küfrelioğlu Ö. İ., Kılıç D., Şişcioğlu M., Adıgüzel A., TUBITAK Project, Lakkaz Enziminin Bacillus licheniformis O12'den Saflaştırılması, Rekombinant Olarak Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

TAŞKIN M., ALBAYRAK Ş., TUYSUZ E., AKBULUT S., BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ramnolipid üretme potansiyeline sahip bakterilerin izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu, 2018 - 2020

YATKIN N., GÜRBÜZ H., TATLI A., ADIGÜZEL A., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÖGE S., SATIL F., AKAN H., KOCAÇALIŞKAN İ., ZELKA M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, II Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, 2018 - 2019

KARATAŞ E., ARABACI T., ADIGÜZEL A., ARSLAN H., BALTACI M. Ö., ULUKÖYLÜ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sıcaklıklarda ki Sodyum Hipokloritin Kök Kanallarından Bakteri Uzaklaştırılması ve Postoperatif Ağrı Üzerine Etkisi; Prospektif, Randomize Kontrollü Klinik Çalışma, 2018 - 2019

ADIGÜZEL A., TUYSUZ E., BALTACI M. Ö., CEYLAN H., ÜNVER Y., ERDOĞAN O., AKBULUT S., ANAKÖK Ö. F., BUDAK H., YILDIZ M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Destek Projesi, 2018 - 2019

ADIGÜZEL A., BALTACI M. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, RİZE-AYDER KAPLICASINDAN TERMOFİLİK BAKTERİLERİN İZOLASYONU, MOLEKÜLER İDENTİFİKASYONU VE KSİLANAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2018

NADAROĞLU H., ADIGÜZEL A., DİKBAŞ N., ALAYLI GÜNGÖR A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNDEN İZOLE EDİLEN LAKKAZ ENZİMİNİN NANOKİTOSAN YÜZEYİNE KOVALENT OLARAK İMMOBİLİZE EDİLMESİ VE ATIK SULARDAN AZO-BOYAR MADDELERİN GİDERİLMESİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., BALTACI M. Ö., AKBULUT S., GENÇ B., SARI B., TARAKÇIOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, BEYAZ PEYNİR ÖRNEKLERİNDEN LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN İZOLASYONU VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2017

ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., AKBULUT S., GENÇ B., SARI B., TARAKÇIOĞLU S., ADIGÜZEL A., NADAROĞLU H., BALTACI M. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, SUCUKTAN LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN İZOLASYONU, İDENTİFİKASYONU VE KSİLANAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2017

ADIGÜZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE'NİN FARKLI JEOTERMAL ALANLARINDAN

TERMOFİLİK BAKTERİLERİN İZOLASYONU, MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU VE BU BAKTERİLERDE ENDÜSTRİYEL ÖNEMİ OLAN ENZİMLERİN VARLIĞININ BELİRLENMESİ, 2015 - 2016  
ADIGÜZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM MEZBAHALARINDAN TOPLANAN İŞKEMBE ÖRNEKLERİNDE SELÜLÖLİTİK BAKTERİLERİN İZOLASYONU, İDENTİFİKASYONU VE KARAKTERİZASYONU, 2013 - 2015  
ADIGÜZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, TERMOFİLİK BAKTERİLERDEN SELÜLAZ ENZİMİNİN KISMİ OLARAK SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE KİNETİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2015  
ADIGÜZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI TERMOFİLİK BAKTERİLERİN LAKKAZ ÜRETİM YETENEKLERİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2013  
ADIGÜZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM PİYASASINDA TOPLANAN KIYMA ÖRNEKLERİNİN İZOLE EDİLEN BAZI PATOJEN MİKROORGANİZMALARIN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU, 2010 - 2012

## Patent

Kalkan E., Adıgüzel A., Nadaroğlu H., Kılıç S., Bakteri Kültürü Kullanımı ile Yosun Giderimi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2018 20942 B , Standard Registration, 2023  
Adıgüzel A., Taşkın M., Özkan H., Baltacı M. Ö., HAM PETROL KONTAMİNASYONUNUN MİKROBİYAL OLARAK BİYOREMEDİASYONU, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: . , Standard Registration, 2019

## Activities in Scientific Journals

Journal of pure and applied microbiology, Editor, 2018 - Continues  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Committee Member, 2018 - Continues  
Research Journal of Biotechnology, Editor, 2014 - Continues

## Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, SCI Journal, November 2021  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Journal, October 2021  
MICROBIAL BIOTECHNOLOGY, SCI Journal, October 2021  
FOOD BIOTECHNOLOGY, SCI Journal, September 2021  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, SCI Journal, September 2021  
FOOD BIOTECHNOLOGY, SCI Journal, September 2021  
FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS, SCI Journal, September 2021  
PLOS ONE, SCI Journal, September 2021  
FOOD BIOTECHNOLOGY, SCI Journal, June 2021

## Tasks In Event Organizations

Adıgüzel A., BALTAÇI M. Ö., 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES ATATÜRK UNIVERSITY, ERZURUM, TURKEY, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2021  
Adıgüzel A., 1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES ATATÜRK UNIVERSITY, ERZURUM, TURKEY, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2021

## Metrics

Publication: 222

Citation (WoS): 2580

Citation (Scopus): 3006

H-Index (WoS): 23

H-Index (Scopus): 26