

# Prof. ARZU ÇÖLERİ CİHAN

## Personal Information

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

## International Researcher IDs

ScholarID: hvIF64AAAAJ

ORCID: 0000-0002-7289-6251

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-7353-2020

ScopusID: 57214957886

Yoksis Researcher ID: 117194

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2002

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1998

## Dissertations

Doctorate, Bazı termofilik Bacillus türlerinin termostabil 945-glukozidaz üretim kapasiteleri ve enzim/lerin kısmi karakterizasyonu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2007

Postgraduate, Türkiye kökenli klinik enterococcus'xlarda antibiyotik dirençliliği, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2002

## Research Areas

Life Sciences, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - 2018

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2018

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2002 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Ankara University, 2017 - 2021

## Courses

Genel Mikrobiyoloji II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017,

2015 - 2016, 2014 - 2015

Seminer in Biology, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Genel Mikrobiyoloji I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

General Microbiology I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Genel Mikrobiyoloji Lab, Undergraduate, 2015 - 2016

Medical Microbiology, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Sağlık Mikrobiyolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Biyoteknolojide Gen Manipulasyonları, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Genel Mikrobiyoloji Lab II, Undergraduate, 2014 - 2015

Moleküler Genetik, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Genel Biyoloji Lab I, Undergraduate, 2014 - 2015

Moleküler Biyoloji, Undergraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

ÇÖLERİ CİHAN A., Endüstriyel açıdan önemli olan karotenoid üreticisi *Exiguobacterium* cinsi bakterilerin gelişimlerinin ve pigment üretimlerinin optimizasyonu, Postgraduate, G.EKİN(Student), 2021

ÇÖLERİ CİHAN A., Adhesion of vegetative cells and spores of Thermophilic bacilli biofilms on some abiotic surfaces and elimination of these cells- spores from the surfaces, Postgraduate, A.BÜŞRA(Student), 2019

ÖZKUL A., ÇÖLERİ CİHAN A., Development of a DNA based vaccine for crimean congo hemorrhagic fever virus, Doctorate, E.ŞAHİN(Student), 2018

ÇÖLERİ CİHAN A., Determining of the impacts of different environmental conditions and removal mechanisms on problematic geobacillus and anoxybacillus biofilms in dairy industry, Doctorate, B.KARACA(Student), 2018

ÇÖLERİ CİHAN A., Yeni türler oldukları öngörülen amilaz üreticisi termofilik *Anoxybacillus* izolatlarının fenotipik, kemotaksonomik ve moleküler taksonomik yaklaşımlar kullanılarak teşhisi, Doctorate, E.DEREBAY(Student), 2017

ÇÖLERİ CİHAN A., Yüksek miktarda biyofilm oluşturan termofilik basillerin çeşitli yüzeylerdeki biyofilm yapılarının analizi ve biyofilmin giderimi ile biyokorozyonun önlenmesi, Doctorate, T.KILIÇ(Student), 2016

ÇÖLERİ CİHAN A., Karbonik anhidraz enziminin *deinococcus radiodurans*'dan klonlanması, ekspresyonu ve biyokimyasal karakterizasyonu, Doctorate, A.HÜMEYRA(Student), 2016

ÇÖLERİ CİHAN A., *Geobacillus* türlerinde termostabil lipaz üretimi, Postgraduate, M.KOÇ(Student), 2013

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

- I. **Rapid detection of *Geobacillus* and *Anoxybacillus* species by quantitative qPCR (qPCR) in commercial dairy products**  
KARACA B., Karakaya A. B., ÖZCAN B., ÇÖLERİ CİHAN A.  
JOURNAL OF FOOD SAFETY, vol.42, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Mathematical Models for the Biofilm Formation of *Geobacillus* and *Anoxybacillus* on Stainless Steel Surface in Whole Milk**  
KARACA B., Buzrul S., ÇÖLERİ CİHAN A.  
FOOD SCIENCE OF ANIMAL RESOURCES, vol.41, no.2, pp.288-299, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of the chemical composition and biological effects of *Clitocybe nebularis* and *Infundibulicybe geotropa***  
Dizeci N., ONAR O., KARACA B., Demirtas N., ÇÖLERİ CİHAN A., YILDIRIM Ö.  
MYCOLOGIA, vol.113, pp.1156-1168, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The Remarkable Antibiofilm Activity of the Sweet Tooth Mushroom, *Hydnum repandum* (Agaricomycetes) Displaying Synergetic Interactions with Antibiotics**

Dizeci N., Karaca B., Onar O., Çöleri Cihan A., Akata I., Yıldırım Ö.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.23, no.10, pp.45-60, 2021 (SCI-Expanded)

- V. **Biofilm Formation of the Facultative Thermophile *Bacillus pumilus* D194A and Affects of Sanitation Agents on Its Biofilms**  
KILIÇ T., Cihan A.  
MICROBIOLOGY, vol.89, no.1, pp.64-73, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A Bicistronic Adenoviral Vector Carrying Cytosine Deaminase and Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor Increases the Therapeutic Efficacy of Cancer Gene Therapy**  
AKBULUT H., ÇÖLERİ CİHAN A., ŞAHİN G., Tang Y., Icli F.  
HUMAN GENE THERAPY, vol.30, no.8, pp.999-1007, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Anoxybacillus and Geobacillus biofilms in the dairy industry: effects of surface material, incubation temperature and milk type**  
KARACA B., Buzrul S., ÇÖLERİ CİHAN A.  
BIOFOULING, vol.35, no.5, pp.551-560, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antioxidant, Anticancer, Antimicrobial, and Antibiofilm Properties of the Culinary-Medicinal Fairy Ring Mushroom, *Marasmius oreades* (Agaricomycetes)**  
Shomali N., ONAR O., KARACA B., Demirtas N., ÇÖLERİ CİHAN A., AKATA I., Yildirim Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.21, no.6, pp.571-582, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Introduction of novel thermostable alpha-amylases from genus *Anoxybacillus* and proposing to group the Bacillaceae related alpha-amylases under five individual GH13 subfamilies**  
ÇÖLERİ CİHAN A., Yildiz E. D., Sahin E., MUTLU Ö.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.34, no.7, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of the biofilm production capacities and characteristics of members belonging to Bacillaceae family**  
ÇÖLERİ CİHAN A., KARACA B., Ozel B. P., KILIÇ T.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.33, no.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Biofilm characteristics and evaluation of the sanitation procedures of thermophilic *Aeribacillus pallidus* E334 biofilms**  
KILIÇ T., KARACA B., Ozel B. P., ÖZCAN B., Cokmus C., ÇÖLERİ CİHAN A.  
BIOFOULING, vol.33, no.4, pp.352-367, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **A Comparative Study: Taxonomic Grouping of Alkaline Protease Producing Bacilli**  
Tekin N., ÇÖLERİ CİHAN A., KARACA B., Cokmus C.  
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.66, no.1, pp.39-56, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Baculoviral vector loaded mesenchymal stem cells as efficient gene therapy tools for cancer treatment**  
Aktas S. H., Akbulut H., Elçin A. E., Parmaksız M., Keskin A. A., Çöleri Cihan A., Elçin Y. M., Icli F.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.40, no.5, pp.1121-1128, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **The genotypic diversity and lipase production of some thermophilic bacilli from different genera**  
Koc M., Cokmus C., ÇÖLERİ CİHAN A.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.46, no.4, pp.1065-1076, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. ***Anoxybacillus calidus* sp nov., a thermophilic bacterium isolated from soil near a thermal power plant**  
ÇÖLERİ CİHAN A., Cokmus C., Koc M., ÖZCAN B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.64, pp.211-219, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. ***Thermolongibacillus altinsuensis* gen. nov., sp nov and *Thermolongibacillus kozakliensis* sp nov., aerobic, thermophilic, long bacilli isolated from hot springs**  
ÇÖLERİ CİHAN A., Koc M., ÖZCAN B., Tekin N., Cokmus C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.64, pp.187-197, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microbial enzymes and their applications in industries and medicine**

- Anbu P., Gopinath S. C. B., Cihan A., Chaulagain B. P.  
BioMed Research International, vol.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Taxonomic Classification of Anoxybacillus Isolates from Geothermal Regions in Turkey by 16S rRNA Gene Sequences and ARDRA, ITS-PCR, Rep-PCR Analyses**  
Cihan A.  
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.62, no.2, pp.149-163, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Phylogenetic Analysis and Characterization of Lipolytic Activity of Halophilic Archaeal Isolates**  
Ozcan B., Ozyilmaz G., Cihan A., Cokmus C., Caliskan M.  
MICROBIOLOGY, vol.81, no.2, pp.186-194, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **THE GENETIC DIVERSITY OF GENUS BACILLUS AND THE RELATED GENERA REVEALED BY 16S rRNA GENE SEQUENCES AND ARDRA ANALYSES ISOLATED FROM GEOTHERMAL REGIONS OF TURKEY**  
Cihan A., Tekin N., Ozcan B., Cokmus C.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.43, no.1, pp.309-324, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Purification and characterization of intracellular and extracellular  $\alpha$ -glucosidases from *Geobacillus toebii* strain E134**  
Cihan A., BENLİ M., Cokmus C.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.30, no.1, pp.69-81, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Alkaline protease production of *Bacillus cohnii* APT5**  
Tekin N., Çömleri Cihan A., TAKAÇ Z. S., Yağci Tüml;züml;n C., Tunç K., Çökmüş C.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.36, no.4, pp.430-440, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Phylogenetic diversity of isolates belonging to genera *Geobacillus* and *Aeribacillus* isolated from different geothermal regions of Turkey**  
Cihan A., Ozcan B., Tekin N., Cokmus C.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.27, no.11, pp.2683-2696, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Antimicrobial and antioxidant activities of the various extracts of *Verbascum pinetorum* Boiss. O. Kuntze (Scrophulariaceae)**  
Ozcan B., Esen M., ÇALIŞKAN M., Mothana R. A., ÇÖLERİ CİHAN A., Yolcu H.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.15, no.8, pp.900-905, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. ***Geobacillus thermodenitrificans* subsp. *calidus*, subsp. nov., a thermophilic and  $\alpha$ -glucosidase producing bacterium isolated from Kizilcahamam, Turkey**  
Cihan A., Ozcan B., Tekin N., Cokmus C.  
JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.57, no.2, pp.83-92, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. ***Anoxybacillus salavatliensis* sp. nov., an  $\alpha$ -glucosidase producing, thermophilic bacterium isolated from Salavatli, Turkey**  
Cihan A., Ozcan B., Cokmus C.  
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.51, no.2, pp.136-146, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effective antibacterial and antioxidant properties of methanolic extract of *Laurus nobilis* seed oil**  
Ozcan B., Esen M., Kemal Sangun M., Coleri A., Caliskan M.  
Journal of Environmental Biology, vol.31, no.5, pp.637-641, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Characterization of thermostable  $\alpha$ -glucosidases from newly isolated *Geobacillus* sp A333 and thermophilic bacterium A343**  
Cihan A., Ozcan B., Cokmus C.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.25, no.12, pp.2205-2217, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **In vitro antimicrobial and antioxidant activities of various extracts of *salvia microstegia* (boiss.) et. bal. from antakya, Turkey**  
Ozcan B., Esen M., Coleri A., Yolcu H., Caliskan M.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.18, no.5 A, pp.658-662, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Diversity of halophilic archaea from six hypersaline environments in Turkey**  
Ozcan B., Ozcengiz G., Coleri A., Cokmus C.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.17, no.6, pp.985-992, 2007 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Characterization of extremely halophilic Archaea isolated from saline environment in different parts of Turkey**  
Ozcan B., Cokmus C., Coleri A., ÇALIŞKAN M.  
MICROBIOLOGY, vol.75, no.6, pp.739-746, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Determination of antibiotic resistance and resistance plasmids of clinical Enterococcus species**  
Coleri A., Cokmus C., Ozcan B., Akcelik M., Tukul C.  
JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.50, no.4, pp.213-219, 2004 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **CONTROL OF THERMOPHILIC SPORES BY SPORICIDAL AGENTS AND THERMAL INACTIVATION**  
Karakaya A. B., Karaca B., Ozcan B., Çöleri Cihan A.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.11, no.6, 2022 (ESCI)
- II. **Evaluation of Clean-in-Place Agents on the Removal of Thermophilic Biofilms Formed under Partially Simulate Conditions Associated with the Dairy Industry**  
KARACA B., Karakaya A. B., GURSOY G. E., Cihan A.  
Food Protection Trends, vol.42, no.1, pp.38-47, 2022 (Scopus)
- III. **CONTROL OF THERMOPHILIC SPORES BY SPORICIDAL AGENTS AND THERMAL INACTIVATION**  
Karakaya A. B., Karaca B., Özcan B., Çöleri Cihan A.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, 2022 (ESCI)
- IV. **Assessment of the immunogenicity and protective aspects of a dna vaccine targeting crimean congo hemorrhagic fever virus glycoprotein gc Kırım kongo kanamalı ateşi virüsü glikoprotein gc'yi hedef alan bir dna aşısının bağışıklık ve koruyuculuk sağlama özelliklerinin değerlendirilmesi**  
Şahin E., ÇÖLERİ CİHAN A., Aligholipour Farzani T., Földes K., ENGİN E. D., ÖZKUL A.  
Duzce Medical Journal, vol.23, no.1, pp.66-75, 2021 (Scopus)
- V. **Cloning, Over-Expression, and Purification of  $\beta$ -Carbonic Anhydrase from an Extremophilic Bacterium: Deinococcus radiodurans**  
TAŞKIN KAFA A. H., ÇÖLERİ CİHAN A., KUZUCU M., ÇANKAYA M.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.49, no.3, pp.219-231, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Abiyotik yüzeylerde termofilik Anoxybacillus rubeus DSM 17127T suşunun biyofilm oluşumu ve polistiren yüzeyler üzerindeki biyofilm yapısının giderimi**  
KILIÇ T., ÇÖLERİ CİHAN A., KARACA B.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.2, pp.455-470, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The potential thermophilic Bacilli contaminants for dairy industry**  
KARACA B., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Natural and Engineering Sciences, vol.5, no.2, pp.53-67, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **BIOFILM FORMATION AND CONTROL OF FACULTATIVE THERMOPHILE BREVIBACILLUS AGRI D505B**  
Kılıc T., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C-Biology, vol.29, no.1, pp.119-130, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Anti-Biofilm and Antimicrobial Activities of Five Edible and Medicinal Macrofungi Samples on Some Biofilm Producing Multi Drug Resistant Enterococcus Strains**  
KARACA B., ÇÖLERİ CİHAN A., AKATA I., ALTUNER E. M.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.8, no.1, pp.69-80, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **THE EFFECT OF DNASE I, RNASE A, AND PROTEINASE K ON FACULTATIVE THERMOPHILE BREVIBACILLUS AGRI D505B BIOFILMS**  
Kılıc T., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Journal of Scientific Reports-A, vol.45, pp.1-11, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Antimicrobial and antibiofilm activities of Lentinus edodes, Lactarius deliciosus, and Ganoderma lucidum**

- Karaca B., Akata I., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.17, no.4, pp.660-668, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **PRODUCTIVE BIOFILMS FROM MESOPHILIC TO THERMOPHILIC ENDOSPORE-FORMING BACILLI FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS**  
Ozel P. B., KILIÇ T., KARACA B., Yildiz E. D., Cokmus C., ÇÖLERİ CİHAN A.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.7, no.1, pp.14-21, 2017 (ESCI)
- XIII. **Antimicrobial and antibiofilm activities of *Lentinus edodes*, *Lactarius deliciosus*, and *Ganoderma lucidum***  
KARACA B., AKATA I., ÇÖLERİ CİHAN A.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.17, no.4, pp.660-668, 2017 (ESCI)
- XIV. **OPTIMIZATION OF THERMOSTABLE ALPHA-AMYLASE PRODUCTION FROM *GEOBACILLUS SP. D413***  
ÇALIŞKAN ÖZDEMİR S., ÇÖLERİ CİHAN A., KILIÇ T., Cokmus C.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.6, no.1, pp.689-694, 2016 (ESCI)
- XV. **Enterokok Türlerinde Glikopeptid Grubu Antibiyotiklere Direncin Moleküler Mekanizmaları ve Gen Aktarım Yolları**  
ÇÖLERİ CİHAN A., ÇÖKMÜŞ C.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.65, no.2, pp.87-96, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Thermolongibacillus**  
ÇÖLERİ CİHAN A., BİLECEN K., ÇÖKMÜŞ C.  
in: Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria, Fred A. Rainey, Editor, John Wiley Sons, Inc., in association with Bergey's Manual Trust, New York, pp.1-11, 2019
- II. **İnsanlarda Mikrobiyal Etkileşimler**  
ÇÖKMÜŞ C., KARABOZ İ., KESKİN N., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., OSMANAĞAOĞLU Ö., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A., ÇALIŞKAN M., UZEL A., et al.  
in: Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi, Cumhuriyet Çökmüş, Editor, Palme, Ankara, pp.705-730, 2017
- III. **Bölüm 4: Moleküler Mikrobiyoloji**  
ÇÖLERİ CİHAN A., ÇÖKMÜŞ C.  
in: Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi Brock Biology of Microorganisms Kitap bölüm çevirisi, Çeviri Ed. C. Çökmüş, (Brock Biology of Microorganisms, Madigan, M.T., Martinko, J.M., Bender, K.S., Buckley, D.H., Stahl, D.A., Editor, Palme yayıncılık, pp.107-142, 2016
- IV. **Bölüm 12: Mikrobiyal Evrim ve Sistematiği**  
ÇÖLERİ CİHAN A.  
in: Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi Brock Biology of Microorganisms Kitap bölüm çevirisi, Çeviri Ed. C. Çökmüş, (Brock Biology of Microorganisms, Madigan, M.T., Martinko, J.M., Bender, K.S., Buckley, D.H., Stahl, D.A., Editor, Palme Yayıncılık, pp.346-378, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A bicistronic adenoviral vector carrying cytosine deaminase and GM-CSF genes significantly improves antitumor immunity and overall survival in colon cancer**  
AKBULUT H., ÇÖLERİ CİHAN A., ŞAHİN G., Tang Y., Deisseroth A., Icli F.  
Annual Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR), Illinois, United States Of America, 14 - 18 April 2018, vol.78
- II. **Biofilm Formation and Removal Studies on Facultative Thermophile *Bacillus pumilus***  
KILIÇ T., KARACA B., ÇÖLERİ CİHAN A.  
VI. International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Afyon, Turkey, 22 December 2017

- III. **In Vitro Expression of CCHFV Surface Glycoprotein GC via a Plasmid Vector Generated as DNA Based Vaccine**  
ŞAHİN E., ÇÖLERİ CİHAN A., ÖZKUL A.  
2nd International Conference on Crimean-Congo Hemorrhagic Fever, 10 - 12 September 2017
- IV. **Evaluation of Pleurotus ostreatus extracts for its Potential Antibiofilm Activity**  
KARACA B., SHOMALI N., KARAKAYA A. B., ÇÖLERİ CİHAN A., YILDIRIM Ö.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants –natural and healthy life, 10 - 12 May 2017
- V. **ANTIBIOFILM EFFECTS OF THREE MACROFUNGİ (MORCHELLA ANGUSTICEPS, TRAMETES VERSICOLOR, LACTARIOUS DELICIOUS) ON ENTEROCOCCUS FAECALIS**  
ÇÖLERİ CİHAN A., KARACA B., KARAKAYA A. B., AKATA I., ALTUNER E. M.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", Konya, Turkey, 10 April - 11 July 2017, pp.908
- VI. **SYNERGISM BETWEEN LACTARIOUS DELICIOUS AND VANCOMYCIN AGAINST VANCOMYCIN-RESISTANT ENTEROCOCCUS FAECIUM**  
ÇÖLERİ CİHAN A., KARACA B., ALTUNER E. M., AKATA I., YILDIRIM Ö.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", Konya, Turkey, 10 April - 11 July 2017, pp.912
- VII. **Brevibacillus thermoruber B93: a remarkable biofilm producing strain for further industrial applications.**  
Ozel P. B., Kilic T., KARACA B., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Biofilms 7, Porto, PORTUGAL, 26 - 28 June 2016
- VIII. **Determinations of biofilm characteristics and evaluation of sanitation procedures on biofilms of thermophilic Aeribacillus pallidus**  
Kilic T., Ozel P. B., KARACA B., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Biofilms 7, Porto, PORTUGAL, 26 - 28 June 2016
- IX. **Brevibacillus thermoruber B93 a remarkable biofilm producing strain for further industrial applications P2 31**  
Ozel P. B., Kilic T., KARACA B., ÇÖKMÜŞ C., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Biofilm 7, Porto, Portugal, 26 - 28 June 2016
- X. **Determination of biofilm characteristics and evaluation of the sanitation procedures on biofilms of thermophilic Aeribacillus pallidus P3 17**  
Tugba K., Ozel P. B., KARACA B., ÖZCAN B., ÇÖLERİ CİHAN A.  
Biofilms 7, Porto, Portugal, 26 - 28 June 2016
- XI. **Haloarkeal Proteaz Üretimini Optimizasyonu ve Enzim Aktivitesinin Karakterizasyonu P EB 6**  
ÖZCAN B., TOR Ü., ÇÖLERİ CİHAN A., ÇÖKMÜŞ C.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.87
- XII. **Taxonomic classification and alkaline protease production capacities of the alkaliphilic endospore forming bacilli from Turkey**  
TEKİN N., ÇÖLERİ CİHAN A., ÇÖKMÜŞ C.  
15th EUROPEAN CONGRESS on BIOTECHNOLOGY of the European Federation of Biotechnology-ECB15, İstanbul, TURKEY, 23 - 26 September 2012
- XIII. **Çankırı Tuz Mağarasından İzole Edilen Halofilik Arkelerin Fenotipik ve Genotipik Karakterizasyonu**  
AYŞE B., EKİN E., EMRE B., ÇÖLERİ CİHAN A., ÖZCAN B., AKÇELİK N., ÇÖKMÜŞ C.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Poster sunumu, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, İZMİR, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1199-2000
- XIV. **Geobacillus sp Tarafından Termostabil alfa Amilaz Üretimi**  
ÇALIŞKAN S., ÇÖLERİ CİHAN A., ÇÖKMÜŞ C.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Poster sunumu, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, İZMİR, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1194-1195
- XV. **Screening of thermophilic bacilli isolated from hot springs in Turkey for alpha glucosidase production and characterization of enzymes**

ÇÖLERİ CİHAN A., ÇÖKMÜŞ C., ÖZCAN B.

International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends (BIOTECH METU 2009), Page33. Middle East Technical University, Ankara, TURKEY, 27 - 30 November 2009

**XVI. Characterization of lipolytic activity of selected Archaeal isolates and phylogenetic analysis of these isolates**

ÖZCAN B., ÖZYILMAZ G., ÇÖKMÜŞ C., ÇALIŞKAN M., ÇÖLERİ CİHAN A., GÜLYANAR S.

International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends (BIOTECH METU 2009), page 78, Middle East Technical University, Ankara, TURKEY, 27 - 30 September 2009, pp.78

**XVII. Türkiye den izole edilen alkalen proteaz üreticisi alkalifilik izolatların fenotipik testler 16S rDNA dizi analizleri ve 16S rDNA genlerinin restriksiyon enzim kesimlerine göre taksonomik olarak tanımlanması**

TEKİN N., ÇÖLERİ CİHAN A., ÇÖKMÜŞ C.

16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, sayfa 291, Sözlü bildiri, ANTALYA, Turkey, 13 December 2008 - 16 June 2009

**XVIII. GM CSF augments tumor specific immune response and anti tumoral efficacy when combined with suicide gene therapy**

AKBULUT H., ÇÖLERİ CİHAN A., AÇIKGÖZ N., ŞAHİN G., BAYDIN P., TANG Y., İÇLİ F., DEISSEROTH A.

45th ASCO Annual Meeting, Orlando, 29 May - 02 June 2009, vol.27

**XIX. Türkiye kaynaklı Bacillus spp lerin alkalen proteaz üretim kapasiteleri ve enzimlerin kısmi karakterizasyonu**

TEKİN N., ÇÖLERİ CİHAN A., ÖZCAN B.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Sözlü bildiri, sayfa 109, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, TRABZON, Turkey, 23 - 27 December 2008

**XX. Türkiye den izole edilen bazı termofilik Bacillus türlerinin termostabil alfa glukozidaz üretim kapasiteleri**

ÇÖLERİ CİHAN A., ÇÖKMÜŞ C.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Poster sunumu, Adnan Menderes Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Kuşadası, AYDIN, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.211

**XXI. Türkiye kaynaklı klinik Enterococcus ların antibiyotik dirençliliği**

ÇÖLERİ CİHAN A., ÇÖKMÜŞ C.

16. Ulusal Biyoloji Kongresi, Poster sunumu, İnönü Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, MALATYA, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.101

## Supported Projects

Çöleri Cihan A., TUBITAK Project, Yenilikçi Teknolojiler Kullanılarak Katma Değeri Yüksek Biyoteknolojik Ürün Geliştirilmesi ve Bu Alanda Çalışacak Nitelikli Araştırmacıların Yetiştirilmesi, 2020 - 2027

Çöleri Cihan A., Project Supported by Higher Education Institutions, TAM KALINLIKTA İN VİTRO İNSAN DERİ DOKUSU MODELİ OLABİLECEK ORGANOTİPİK 3D CİLT KÜLTÜRLERİNİN OLUŞTURULMASI VE MİKROANATOMİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2024 - 2026

Karaca B., Çöleri Cihan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Termofilik basillerde gümüş nanopartikül biyosentezi, karakterizasyonu ve biyolojik aktiviteleri ile in vitro yara iyileştirici etkilerinin araştırılması, 2024 - 2025

Çöleri Cihan A., Karaca B., TUBITAK Project, Süt ve Süt Ürünlerinde Kontaminasyon İndikatörü olarak Bilinen Bacillaceae Ailesine Üye Sporlu Basillerin Multipleks qRT-PCR ile Tespitine Yönelik Kit Geliştirilmesi, 2023 - 2024

ÇÖLERİ CİHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt Endüstrisinde Sorun Teşkil Eden Termofilik Basillerin Sporlarının Karakterizasyonu ve Giderimleri, 2018 - 2020

Çöleri Cihan A., TUBITAK Project, Süt Endüstrisinde Termofilik Basillerin Biyofilm Oluşumlarının ve Biyofilm-Spor Giderimlerinin Mikrobiyolojik, Mikroskopik ve Moleküler Biyolojik Tekniklerle İncelenmesi, 2017 - 2020

Çöleri Cihan A., Yıldırım Ö., TUBITAK Project, Karadeniz bölgesinden toplanan bazı yenilebilir mantar türlerinin biyokimyasal içerikleri ve biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi, 2016 - 2018

Çöleri Cihan A., Karaca B., Project Supported by Higher Education Institutions, Termofilik Anoxybacillus türlerinde  $\alpha$ -



amilaz genlerinde yapısal ve işlevsel genomik çalışmalar., 2016 - 2017

ÇÖLERİ CİHAN A., TÜBİTAK Project, Yeni türler oldukları öngörülen alfa amilaz üreticisi termofilik Anoxybacillus izolatlarının fenotipik kemotaksonomik ve moleküler taksonomik yaklaşımlar kullanılarak teşhisi, 2015 - 2017

ÇÖLERİ CİHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Termofilik basillerin çeşitli yüzeylerde biyofilm oluşturmaları ve biyofilm yapılarının giderimiyle biyokorozyonun önlenmesi, 2014 - 2016

ÇÖLERİ CİHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Termofilik basillerde biyofilm oluşumu ve giderimi, 2014 - 2016

Çöleri Cihan A., Çökmüş C., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye den izole edilen Bacillus ve Geobacillus cinsi izolatların alkalen proteaz ve lipaz üretim kapasitelerinin belirlenmesi ve izolatların taksonomik sınıflandırılması, 2011 - 2013

Çöleri Cihan A., Akbulut H., TÜBİTAK Project, Kanseri tedavisinde mezenkimal kök hücre aracılı intihar gen tedavisi, 2011 - 2013

Akbulut H., TÜBİTAK Project, Kanserde Viral Vektörlerle Hedefe Yönlendirilmiş Kemoimmünoterapi, 2006 - 2009

Çöleri Cihan A., Çökmüş C., TÜBİTAK Project, Türkiye den izole edilen çok sayıda termofilik Bacillus spp izolatının polifazik bir yaklaşımla taksonomik analizi ve termostabil alfa glukozidaz üreten yeni türlerin fenotipik ve moleküler genetik yöntemlerle tanımlanması, 2007 - 2008

Çöleri Cihan A., Çökmüş C., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye kaynaklı Bacillus spp lerin alkalen proteaz üretim kapasiteleri ve enzim lerin kısmen karakterizasyonu, 2004 - 2007

Çöleri Cihan A., Çökmüş C., TÜBİTAK Project, Termofilik Bacillus türlerine ait termostabil alfa glukozidaz enzim lerinin karakterizasyonu, 2005 - 2006

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Ankara Üniversitesi Geliştirme Vakfı Özel Okulları, Member of Science Committee, 2023 - Continues, Turkey

KBAG ARDEB GYK Üyeliği, Member of Science Committee, 2020 - Continues, Turkey

## **Metrics**

Publication: 73

Citation (WoS): 369

Citation (Scopus): 545

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 14