Asst. Prof. TUĞBA KILIÇ

Personal Information

Email: tugbakilic@gazi.edu.tr
Other Email: tubakilic84@gmail.com
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/13465

International Researcher IDs
ScholarID: 111352644053522958 1
ORCID: 0000-0002-5474-0288
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-9404-2020
ScopusID: 57217574174
Yoksis Researcher ID: 319851

Education Information

Doctorate, Ankara University, Institute Of Scıence, Biyoloji, Moleküler Biyoloji ABD, Turkey
2011 - 2016
Postgraduate, Ankara University, Institute Of Scıence, Biyoloji, Biyoteknoloji ABD, Turkey
2009 - 2011
Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü,
Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

R&D Management, Üniversite-Sanayi İşbirlikli Projeler-TÜBİTAK Çalıştayı, Gazi Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2023
Vocational Course, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Gazi Üniversitesi, 2022
Quality Management, Kalite Eğitimleri, Gazi Üniversitesi, 2022
Vocational Training, Ses Sağlığı, Hijyeni, Gazi Üniversitesi, 2021
Vocational Training, Üst Düzey Düşünme Becerileri ve Problem Çözme, Gazi Üniversitesi, 2021
Vocational Training, Amir Memur İlişkileri ve Uyum, Gazi Üniversitesi, 2021
Personal Evolution, Stres ve Motivasyon , Gazi Üniversitesi, 2021
Personal Evolution, Cennetin Anahtarı Anne, Baba Rızası , Gazi Üniversitesi, 2021
Vocational Training, Çalışma Hayatında Etkili ve Güzel Konuşma , Gazi Üniversitesi, 2021
Vocational Training, Kurum Kültürü, Nezaket ve Etik Kuralları , Gazi Üniversitesi, 2021
Vocational Training, Soruşturmacı Usul ve Esasları Eğitimi , Gazi Üniversitesi, 2021
Vocational Training, Beden Dili ve Etkili İletişim Eğitimi , Gazi Üniversitesi, 2021
Vocational Training, Etkili Sunum Hazırlama ve Yapma Teknikleri Eğitimi , Gazi Üniversitesi, 2020
Vocational Training, Multi Parametrik SPR Cihazının Kullanıcı Eğitimi , Terralab, 2018
Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025:2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliğine Dair Genel

Şartlar Eğitimi, Kayzer Eğitim Akademisi, 2018
Vocational Training, Microplate Reader Cihazının Kullanıcı Eğitimi, Aka Biyoteknoloji, 2018
Vocational Training, Real-Time PCR ve Nükleik Asit İzolasyon Sisteminin Teknik Eğitimleri, Anatolia geneworks, 2018
Vocational Training, GDO Tip Belirleme ve Miktar Tayini Analizleri Eğitimi , Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Ulusal Gıda Referans Laboratuvarı, 2017
Vocational Training, Gıda, Yem ve Tohum Örneklerinde GDO Analizleri Eğitimi , Konya Şeker San. ve Tic. A.Ş. Çumra Şeker Entegre Tesisleri Atıştırmalık Ürünler Fabrikası Laboratuvarı, 2017
Vocational Training, Veteriner Teşhiste Kullanılan Moleküler Teknikler Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017
Vocational Training, Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, Konya Gıda Ve Tarım Üniversitesi, 2017
Vocational Training, Gıda Patojenleri ve GDO Analizleri Bilgilendirme Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017
Vocational Training, Metot Validasyonu Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017
Vocational Training, İç ve Dış Kalite Kontrol Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017
Vocational Training, Laboratuvar Metrolojisi ve İzlenebilirlik Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017
Vocational Training, Bitki Islahında Kullanılan DNA Markörleri Eğitimi, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi, 2017
Vocational Training, Real-Time PCR Kullanıcı Eğitimi, Roche, 2017
Project Management, Proje Hazırlama, Yazma ve Yürütme Eğitimi, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü, 2015
Quality Management, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi, TSC Akademi, 2014
Quality Management, ISO 13485:2012 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi, TSC Akademi, 2014
Quality Management, ISO15189:2012 Tıbbi Laboratuvarlar Kalite ve Yeterlilik için Gerelilikler, TSC Akademi, 2014
Quality Management, ISO/IEC 17025/2005 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği, TSC Akademi, 2014
Data Analysis, ODTÜ Biyoinformatik Kursu 2014, ODTÜ, 2014
Data Analysis, SPSS ile Nicel Veri Analizi Eğitimi, Ankara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2013
Project Management, Tübitak-BİDEB 2237 Doktora Öğrencileri için Proje Eğitimi Etkinliği, Ankara Üniversitesi, 2013
Quality Management, İyi Üretim Uygulamaları (Good Manufacturing Practice, GMP), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi ve Kimyagerler Derneği, 2007

Dissertations

Doctorate, Yüksek miktarda biyofilm oluşturan termofilik basillerin çeşitli yüzeylerdeki biyofilm yapılarının analizi ve biyofilmin giderimi ile biyokorozyonun önlenmesi, Ankara University, Institute Of Scıence, 2016
Postgraduate, Laktik asit bakterilerinin probiyotik özellikleri, Ankara University, Institute Of Scıence, 2011

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, 2020 - Continues

Courses

Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2021 - 2022
Tıbbi Laboratuvarlarda Kalite Kontrol ve Akreditasyon , Associate Degree, 2020 - 2021
Araştırma Projesi, Associate Degree, 2020 - 2021
Laboratuvar Uygulamaları, Associate Degree, 2020 - 2021
Patoloji Laboratuvar Teknikleri Uygulaması II, Associate Degree, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Biofilm Control Strategies in the Light of Biofilm-Forming Microorganisms**
Kılıç T., Bali E. B.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.39, pp.131, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Biofilm-Forming Ability and Effect of Sanitation Agents on Biofilm-Control of Thermophile Geobacillus sp. D413 and Geobacillus toebii E134**
Kilic T.
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.69, no.4, pp.411-419, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Biofilm Formation of the Facultative Thermophile Bacillus pumilus D194A and Affects of Sanitation Agents on Its Biofilms**
Kilic T., Cihan A. C.
MICROBIOLOGY, vol.89, no.1, pp.64-73, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Determination of the biofilm production capacities and characteristics of members belonging to Bacillaceae family**
Cihan A. C., Karaca B., Ozel B. P., Kilic T.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.33, no.6, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Biofilm characteristics and evaluation of the sanitation procedures of thermophilic Aeribacillus pallidus E334 biofilms**
Kilic T., Karaca B., Ozel B. P., Ozcan B., Cokmus C., Cihan A. C.
BIOFOULING, vol.33, no.4, pp.352-367, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Abiyotik yüzeylerde termofilik Anoxybacillus rupiensis DSM 17127T suşunun biyofilm oluşumu ve polistiren yüzeyler üzerindeki biyofilm yapısının giderimi**
KILIÇ T., ÇÖLERİ CİHAN A.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, pp.455-470, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. **THE EFFECT OF DNASE I, RNASE A, AND PROTEINASE K ON FACULTATIVE THERMOPHILE BREVIBACILLUS AGRI D505B BIOFILMS**
KILIÇ T., ÇÖLERİ CİHAN A.
Journal of scientific reports-A (Online), 2020 (Peer-Reviewed Journal)

III. **BIOFILM FORMATION AND CONTROL OF FACULTATIVE THERMOPHILE BREVIBACILLUS AGRI D505B**
KILIÇ T., ÇÖLERİ CİHAN A.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA SERIES C-BIOLOGY, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **PRODUCTIVE BIOFILMS FROM MESOPHILIC TO THERMOPHILIC ENDOSPORE-FORMING BACILLI FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS**
Ozel B. P., KILIÇ T., KARACA B., Derebay Yildiz E., ÇÖKMÜŞ C., ÇÖLERİ CİHAN A.
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2017 (Scopus)

V. **OPTIMIZATION OF THERMOSTABLE ALPHA-AMYLASE PRODUCTION FROM GEOBACILLUS SP. D413**
ÇALIŞKAN ÖZDEMİR S., ÇÖLERİ CİHAN A., KILIÇ T., ÇÖKMÜŞ C.
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2016 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **The use of postbiotics for biofilm control**
KILIÇ T.
4th International Aegean Scientific Research Symposium 2024, Turkey, 16 - 17 March 2024

II. **Investigation of the relationship between production of biofilm and exopolysaccharide of 37 Lactic Acid Bacteria**
Akman T., YÜKSEKDAĞ Z., KILIÇ T., ÇINAR ACAR B.
V. International Agricultural, Biological, Life Science Conference (AGBIOL), Edirne, Turkey, 18 September 2023

III. **Screening of Biofilm Formation in Chicken-Delivered Lactic Acid Bacteria**
Akman T., Yüksekdağ Z., Kılıç T., Çınar Acar B.
Karadeniz 12th International Conference on Social Sciences, Rize, Turkey, 03 March 2023, pp.14-15

IV. **Anti-Quorum Sensing Agents in the Fight with SARS-CoV-2 Infection**
Kılıç T., Bali E. B.
The Sixth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Gaziantep, Turkey, 26 - 28 May 2022, pp.22

V. **Screening and Detection of Genetically Modified Organisms in Food Products**
KILIÇ T., AYDOĞDU G.
III. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey, 29 August 2021

VI. **Total protein and carbohydrate content of thermophile Geobacillus sp. D413**
Kılıç T.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences , Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, pp.193

VII. **Protein and carbohydrate content of thermophile Geobacillus toebii strain E134**
KILIÇ T.
8th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Turkey, 17 December 2019

VIII. **The Biofilm Formation of Facultative Thermophile Brevibacillus agri D505b**
KILIÇ T., ÇÖLERİ CİHAN A.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 June 2019

IX. **Biofilm Formation and Removal Studies on Facultative Thermophile Bacillus pumilus**
KILIÇ T., KARACA B., ÇÖLERİ CİHAN A.
VI. International Congress on Moleculer Biology and Biotechnology, Afyon, Turkey, 22 December 2017

X. **Determination of biofilm characteristics and evaluation of the sanitation procedures on biofilms of thermophilic Aeribacillus pallidus**
KILIÇ T., Ozel B. P., KARACA B., ÖZCAN B., ÇÖLERİ CİHAN A.
Biofilms 7, Porto, Portugal, 26 June 2016

XI. **Brevibacillus thermoruber B93: a remarkable biofilm producing strain for further industrial applications**
Ozel B. P., KILIÇ T., KARACA B., ÇÖKMÜŞ C., ÇÖLERİ CİHAN A.
Biofilms 7, Porto, Portugal, 26 June 2016

XII. **MLSA in determining the phylogenetic relationships**
Gökdemir F. Ş., KILIÇ T.
1st International Forensic Biology and Genetics Congress, Ankara, Turkey, 27 November 2014

Supported Projects

Bali E. B., Loğoğlu E., Kılıç T., Şahin E. A., Çinar Avar E., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Klinik izolatlarda biyofilm ve quorum sensing üretimine karşı Ag/AgCl nanohibrit yapılarının araştırılması, 2024 - 2025

Kiliç T., TUBITAK Project, Ankara ilinde et ürünlerinde patojen mikroorganizmaların varlığının belirlenmesi ve nitrat ve nitrit gıda katkı maddelerinin insan sağlığı açısından riskinin değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Canbolat O., Mutlu Ağardan N. B., Yeşiltaş M., Kılıç T., Mamur S., Şimşek Y., Yavuz S., Orhan G., Babaoğlu Aydaş S. S., Ertit Taştan B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanserinde özel nano sistemlerle hücre içine taşınan sentetik Riboz 5 Fosfat ve yapısında Riboz 5 Fosfat taşıyan sentetik nükleozid anologlarının PRPP sentetaz enzimi üzerine olan etkisinin araştırılması, 2022 - 2024

Çöleri Cihan A., Özcan B., TUBITAK Project, Yeni türler oldukları öngörülen alfa-amilaz üreticisi termofilik Anoxybacillus izolatlarının fenotipik, kemotaksonomik ve moleküler taksonomik yaklaşımlar kullanılarak teşhisi, 2015 - 2017
Çöleri Cihan A., Çökmüş C., Kılıç T., Koç M., Özel P. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Termofilik basillerin çeşitli yüzeylerde biyofilm oluşturmaları ve biyofilm yapılarının giderimiyle biyokorozyonun önlenmesi, 2014 - 2016
Çöleri Cihan A., Çökmüş C., Kılıç T., Özel P. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Termofilik basillerde biyofilm oluşumu ve giderimi., 2014 - 2015

Activities in Scientific Journals

International Journal of Microbiology and Biotechnology , Publication Committee Member, 2020 - Continues

Scientific Refereeing

International Journal of Microbiology and Biotechnology Science Publishing Group , Other Indexed Journal, January 2020

Metrics

Publication: 22
Citation (WoS): 39
Citation (Scopus): 45
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

University, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi SARGEM, Moleküler Biyoloji Laboratuvarı
Public Hospital, Ankara Üniversitesi İbn-i Sina Hastanesi Hematoloji Laboratuvarı, Hematoloji Laboratuvarı
Company, AK-TEL Mühendislik Çevre Etki Değerlendirmesi, Biyoloji