Res. Asst. PhD DİLEK ŞEKER

Personal Information

Email: dilek.seker@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/dilek.seker

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-2769-786X
Yoksis Researcher ID: 111529

Education

Doctorate, Turkey 2012 - 2019
Postgraduate, Turkey 2008 - 2011
Undergraduate, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Su ve toprak örneklerinden biyoteknolojik potansiyele sahip bdellovibrio ve benzeri organizmaların izolasyonu ve filogenetik olarak tanımlanması, 2019
Postgraduate, Balıklarda mikrobiyal bozulmaya neden olan Pseudomonas spp.'nin izolasyonu, 2011

Research Areas

Avesis Research Areas: Life Sciences, Bioinformatics, Biotechnology, Environmental Biology, Microbiology
WoS Research Areas: Agriculture & Environment Sciences (Age), Microbiology, Natural Sciences (Sci), Life Sciences (Life), Environment/Ecology, Natural Sciences General, Biology & Biochemistry
Scopus Research Areas: Microbiology, Applied Microbiology and Biotechnology, Biotechnology, Life Sciences, Multidisciplinary

Academic Positions

Research Assistant PhD, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji, 2010 - Present

Courses

Undergraduate
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2026 - 2027
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2025 - 2026

Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2024 - 2025
Araştırma Projesi I, Undergraduate, 2024 - 2025
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2024 - 2025
Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2023 - 2024
Araştırma Projesi I, Undergraduate, 2023 - 2024
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2023 - 2024
Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023
Araştırma Projesi I, Undergraduate, 2022 - 2023
Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2021 - 2022
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2022 - 2023
Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021

Articles

I. **Bdellovibrio and Like Organisms in Untreated Municipal Wastewater: Isolation, Phylogenetic Diversity, and Predatory Activity**
Şeker D., Oskay M., Tamer A. U.
MICROORGANISMS, vol.14, no.11, pp.1-21, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)
II. **Predatör Prokaryotlardan Bdellovibrio ve Benzeri Organizmalar (BALOs),Habitatları ve Ekolojik Önemi**
Şeker D.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.12, no.1, pp.8-15, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
III. **Isolation of the Pseudomonas spp to Cause of Microbial Spoilage of Fishes**
Şeker D., Ocak Büyükakıncı F.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.10, no.1, pp.22-25, 2016 (Scopus)
IV. **Evaluation of Pleurotus ostreatus, P. sajor-caju and Ganoderma lucidum isolated from nature for their ability to decolorize synazol blue and synazol red textile dyes**
Şeker D., Kalyoncu F., Kalmis E., Akata I.
Journal of Pure and Applied Microbiology, vol.8, no.4, pp.2687-2691, 2014 (Scopus)

Books

I. **ÇEVRESELDEĞİŞKENLERİNBAZI MAKROFUNGUSLARDAHİFGELİŞİMİ ÜZERİNEETKİLERİVEHAMLİF MİKTARLARININBELİRLENMESİ**
KALYONCU F., KALMIŞ E., ŞEKER D., GASIMOVA G.
in: BİDGE, BİLGİLİ ALİ, Editor, BİDGE Yayınları, Ankara, pp.32-42, 2025
II. **Ganoderma lucidum (Reishi) İçin Yetişme Ortamının Standardizasyonu**
Kalmış E., Atmaca M., Şeker D., Kalyoncu F.
in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar, Ferit Kargın,Suna Kızılyıldırım, Editor, BİDGE Yayınları, Ankara, pp.5-9, 2023
III. **Bdellovibrio and like organisms (BALOs): Briefly Life**
ŞEKER D.
in: International Research in Science and Mathematics, GERÇEKER Filiz ÖZBAŞ, AKGÜL Hasan, BABA Hayri, Editor, Serüven Yayınevi,, pp.121-142, 2022

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Atık Sulardan BALOs (Bdellovibrio ve benzeri organizmaların) izolasyonu ve Konakçı bakteri**

Spesifikasyonu
ŞEKER D., TAMER A. Ü.
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 10 September 2018, (Summary Text)

II. **BALOs Habitatları ve Ekolojik Önemi**
ŞEKER D., TAMER A. Ü.
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 10 September 2018, (Summary Text)

III. **Isolation from wastewater and ecological importance of BALOs (Bdellovibrio and like organisms)**
ŞEKER D., TAMER A. Ü.
International and İnterdiciplinary Environment and Literature Symposium, 1 - 03 November 2017, (Summary Text)

IV. **Spawn Materyali Olarak Farklı Tahılların Kullanım İmkanlarının Araştırılması**
ŞEKER D., KALYONCU F., ERBİL K.
IX. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Denizli, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.229-233, (Full Text)

V. **Isolation of the Pseudomonas spp. to cause of microbial spoilage of fishes.**
ŞEKER D., OCAK F.
International Food Congress/NAFİ., İzmir, Turkey, 26 May 2011, (Summary Text)

Funded Projects

Şeker D., Batır M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Balıkesir İli Kaplıcalarından İzole Edilen Termostabil Enzim Üreten Bakterilerin Moleküler Tanımlanması ve Filogenetik Analizi, 2026 - 2027

KALYONCU F., ŞEKER D., Sakınç A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bazı Fungusların Anti Quorum Sensing Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2026 - Present

ŞEKER D., BATIR M. B., BATIR B., ÖZTÜRK ULCAY S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Balıkesir İlindeki Kaplıcalardan Termostabil Enzim Üreten Bakterilerin Taranması, Karakterizasyonu ve Biyoinformatik Analizi, 2024 - Present

ŞEKER D., OSKAY M., TAMER A. Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Sulardan Bdellovibrio spp. Türünün İzolasyonu ve Konak-Konakçı Bakteri Optimizasyonunun Belirlenmesi, 2018 - 2019

ŞEKER D., KALYONCU F., ABACI GÜNYAR Ö., YOLTAŞ A., KAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, 1st International Eurasia Mycological Congress, 2017 - 2017

ŞEKER D., TAMER A. Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Su ve Toprak Örneklerinden BALOs ların İzolasyonu Filogenetik Yöntemlerle Tanısı ve Biyoteknolojik Potansiyellerinin Araştırılması, 2015 - 2018

ŞEKER D., OCAK BÜYÜKAKINCI F., Project Supported by Higher Education Institutions, Balıklarda Mikrobiyal Bozulmaya Neden Olan Pseudomonas spp nin İzolasyonu, 2009 - 2011

Peer Reviews in Scientific Publications

CUMHURIYET SCIENCE JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, October 2025
INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, July 2025

Metrics

Publication: 12
Citation (WoS): 6
Citation (Scopus): 2
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 1