Res. Asst. Elanur DAŞDEMİR

Personal Information

Office Phone: +90 442 231 4148
Web: https://avesis.atauni.edu.tr/elanur.tuysuz

International Researcher IDs
ScholarID: qOtBA6wAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6052-930X
Yoksis Researcher ID: 275729

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Turkey 2020 - Continues
Postgraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Turkey 2017 - 2020
Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Turkey 2012 - 2016

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, KVKK Eğitimi, Ataturk University, 2022
Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi , Ataturk University, 2018

Dissertations

Postgraduate, Bacillus licheniformis EY2 ile koyun yününden hazırlanan protein hidrolizatının biyoteknolojik potansiyelinin araştırılması, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2020

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Engineering, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2017 - Continues

Academic and Administrative Experience

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2021 - 2021

Courses

Basic Microbiology Laboratory, Undergraduate, 2021 - 2022
Biochemistry Laboratory, Undergraduate, 2021 - 2022
Biotechnology Laboratory, Undergraduate, 2021 - 2022
Molecular Cell Biology Laboratory, Undergraduate, 2022 - 2023
Life Sciences I Laboratory, Undergraduate, 2022 - 2023
Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I Laboratuarı, Undergraduate, 2021 - 2022
Genel Biyoloji Labaratuvarı I, Undergraduate, 2021 - 2022
Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II Laboratuarı, Undergraduate, 2020 - 2021
Genel Biyoloji Laboratuvarı II, Undergraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **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)

II. **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, no.12, pp.6793-6802, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **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)

II. **Metformin Treatment Sensitizes Human Laryngeal Cancer Cell Line Hep-2 to 5-Fluorouracil.**
Barlak N., Sanli F., Capik O., TUYSUZ E., AYDIN KARATAŞ E., TÜRKEZ H., KARATAŞ Ö. F.
Clinical Cancer Drugs, vol.6, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **ISOLATION AND IDENTIFICATION OF A POTENT TANNASE PRODUCING MICROORGANISM**
Daşdemir E., Doymuş M., Özkan H., Taşkın M.
FAREAST 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 2 - 06 February 2023, pp.36-45

II. **Protease production by Bacillus pumilus K7 isolated from soil**
Daşdemir E., Doymuş M., Özkan H., Taşkın M.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES ICAENS 2023, 10 - 12 July 2023, pp.115

III. **Determination of Food Safety of Bacteriocin Producing Lactic Acid Bacteria Isolated from White Cheese**
Akbulut S., Daşdemir E., Adıgüzel A., Özkan H.
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.120

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. **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

IX. **ÇİĞ 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

X. **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

XI. **KİTOSANIN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**
TAŞER B., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 6 - 08 December 2019

XII. **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

XIII. **Amylase production from thermophilic bacteria using potato peel powder as substrate**
Baltacı M. Ö., Tuysuz E., Taşkın M., Adıgüzel A., Özkan H.
ISAS WİNTER-2018, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018

XIV. **Isolation and molecular characterization of thermophilic bacteria with potency to produce enzymes which are ındustrially ımportant**
TAŞKIN M., ÖZKAN H., ŞEYDA A., BALTACI M. Ö., TUYSUZ E., ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G.
7th InternationalMolecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018

XV. **Determination of amylase enzyme production potentials of thermophilic bacteria ısolated from hot water springs**
BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., TUYSUZ E., ALBAYRAK Ş., TAŞKIN M., ASLAN N. P., ADIGÜZEL A.
7th InternationalMolecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018

XVI. **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 InternationalMolecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018

XVII. **Identification of lactic acid bacteria isolated from Turkey dryfermented sausage**
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., TAŞKIN M., ÖZKAN H., BALTACI M. Ö., TUYSUZ E., ARSLAN S., ADIGÜZEL A.
7th InternationalMolecular Biology and BiotechnologyCongress, 25 - 27 April 2018

Supported Projects

ERDOĞAN O., ADIGÜZEL A., ŞİŞMAN T., AŞKIN H., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., ÖZKAN H., ÜNVER Y., CEYLAN H., KARAMAN M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Altyapısının geliştirilmesi, 2023 - Continues

ÖZKAN H., TUYSUZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Triklosan ve triklokarbanın mikrobiyal degradasyonu, 2022 - Continues

Daşdemir E., Keskin Y. Z., TUBITAK Project, Investigation of Antimicrobial and Antibiotic Resistance Properties of Lactic Acid Bacteria Isolated from Goat Milk Samples, 2023 - 2023

ERDOĞAN O., YILMAZ A., ÖMEROĞLU M. A., ADIGÜZEL A., ŞİŞMAN T., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., ÖZKAN H., AŞKIN H., ÜNVER Y., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Kanser Araştırma Laboratuvarı Araştırma Altyapısının Desteklenmesi, 2022 - 2023

Doymuş M., Tuysuz E., Taşkın M., Özkan H., Şengül E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda İndometazin İle Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Tavuk Tüyü Hidrolizatının Etkilerinin Araştırılması, 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

Tuysuz E., Baltacı M. Ö., Özkan H., TUBITAK Project, SCIENCE FESTIVAL AT THE TOP, 2021 - 2021

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

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

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

Tasks In Event Organizations

Candar S., Tekiner D., Daşdemir E., Şendur F. D., Karagöl N., Kılıç R., TEKMANLI H. H., Toplumsal Duyarlılık Projeleri Dış Paydaş Buluşmaları Çalıştayı -I, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Şubat 2023

Daşdemir İ., Karadayı O. N., Tekiner D., Şendur F. D., Daşdemir E., Doğan M. E., Tekmanlı H. H., Çelik K., Yazıcı S. Y., Aydın G., et al., Toplumsal Duyarlılık Projeleri İç Paydaş Buluşmaları Çalıştayı-II (Taşra Birimler), Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Şubat 2023

Candar S., Çelik K., Tekiner D., Daşdemir E., Şendur F. D., KILIÇ R., Sosyal Sorumluluk Dersi Çalıştayı -II, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Şubat 2023

Daşdemir İ., Karadayı O. N., Polatoğlu A., Candar S., Şendur F. D., Tekiner D., Aydın G., Yazıcı S. Y., Çelik K., Doğan M. E., et al., Toplumsal Duyarlılık Projeleri İç Paydaş Buluşmaları Çalıştayı-I (Merkez birimler), Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Şubat 2023

Candar S., Daşdemir E., Şendur F. D., Toplumsal Duyarlılık Projeleri İç Paydaş Buluşmaları Çalıştayı -III, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Şubat 2023

Daşdemir İ., Karadayı O. N., Candar S., Şendur F. D., Daşdemir E., Tekiner D., Çelik K., DOĞAN M. E., KILIÇ R., TEKMANLI H. H., Sosyal Sorumluluk Dersi Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022

Bayrakçeken Yurtcan A., TUYSUZ E., TORAMAN E., AKBULUT S., GÜROL A., ÖZAKIN O., ÖZDÖNMEZ A., 1st International Congress on Natural Sciences, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2021

Şişman T., Bayrakçeken Yurtcan A., Tuysuz E., Akbulut S., Gürol A., Özdönmez A., 1st International Symposium on Recent Advances in Fundamental and Applied Sciences , Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Eylül 2021

Metrics

Publication: 21
Citation (WoS): 21
Citation (Scopus): 28
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Audience, Konya, Turkey, 2023
5th International Symposium on Bioinformatics, Audience, Erzurum, Turkey, 2021
3. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Audience, Ankara, Turkey, 2021
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Audience, Erzurum, Turkey, 2021
INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Audience, İstanbul, Turkey, 2021
Hoca Ahmet Yesevi 2nd International Scientific Research Congress, Audience, Erzurum, Turkey, 2019
Hoca Ahmet Yesevi 2nd International Scientific Research Congress, Audience, Erzurum, Turkey, 2019
Hoca Ahmet Yesevi 2nd International Scientific Research Congress, Audience, Erzurum, Turkey, 2019
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies , Audience, Erzurum, Turkey, 2018
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Audience, Erzurum, Turkey, 2018
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies , Audience, Erzurum, Turkey, 2018
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Audience, Erzurum, Turkey, 2018

Awards

Tuysuz E., Baltacı M. Ö., Özkan H., Taşkın M., Adıgüzel A., Bioconversion of waste sheep wool to microbial peptone by Bacillus licheniformis EY2, Tübitak, November 2021