

Res. Asst. PhD DİLBER ECE AKGÜN

Personal Information

Email: ecesezgin@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ecesezgin>

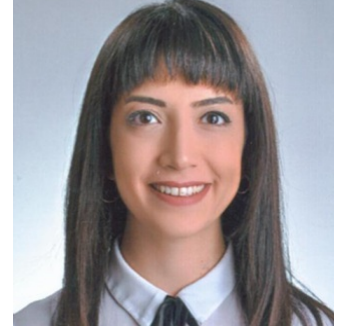
International Researcher IDs

ScholarID: dilber

ORCID: 0000-0002-9443-2976

ScopusID: 57204011448

Yoksis Researcher ID: 55102



Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoteknoloji Ve Biyogüvenlik (Dr), Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Dissertations

Doctorate, Apis mellifera arı venom bileşenlerinin insan meme kanseri hücre hatları üzerindeki antikanser ve antimetastatik etkilerinin araştırılması, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2021

Postgraduate, Model Bir Yeşil Floresan Protein İçin Aptamer Üretiminin ve Optik Biyosensörlerde Uygulanmasının Araştırılması, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2013

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2017 - Continues

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoteknoloji Ve Biyogüvenlik (Dr), 2014 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Terrestrial venomous animals, the envenomings they cause, and treatment perspectives in the Middle East and North Africa**

Jenkins T. P., Ahmadi S., Bittenbinder M. A., Stewart T. K., AKGÜN D. E., Hale M., Nasrabadi N. N., Wolff D. S., Vonk F. J., Kool J., et al.

PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, vol.15, no.12, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **Bacterial hyaluronic acid production through an alternative extraction method and its characterization**
Gungor G., Gedikli S., Toptas Y., Akgün D. E., Demirbilek M., Yazlıhan N., Aytar Çelik P., Denkbas E. B., Çabuk A.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.94, no.6, pp.1843-1852, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Higher titer hyaluronic acid production in recombinant Lactococcus lactis**
Sunguroglu C., Sezgin D. E., Aytar Çelik P., Çabuk A.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, vol.48, no.8, pp.734-742, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of hyaluronic acid production and its cytotoxicity and degradability characteristics**
Gedikli S., Gungor G., Toptas Y., Sezgin D. E., Demirbilek M., Yazlıhan N., Aytar Çelik P., Denkbaş E. B., Bütün V., Çabuk A.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, vol.48, no.7, pp.610-618, 2018 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Anti-proliferative Effects of the Mesobuthus gibbosus Venom Peptides on Human Breast Cancer Cell Lines**
Akgün D. E., Sezgin Y., Çalışkan H., Çalışkan F.
2. Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi, İzmir, Turkey, 22 - 24 September 2019
- II. **Hyaluronik Asitin Fiziksel Koşullardaki Kararlılığı.**
GEDİKLİ S., GÜNGÖRMEDİ G., DEMİRBİLEK M., TOPTAŞ Y., SEZGİN D. E., AY TAR ÇELİK P., DENKBAŞ E. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- III. **Deneysel Tasarım ile Mikrobiyal Hyaluronik Asit Üretim Koşullarının Optimizasyonu**
GÜNGÖRMEDİ G., GEDİKLİ S., DEMİRBİLEK M., TOPTAŞ Y., SEZGİN D. E., AY TAR ÇELİK P., DENKBAŞ E. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- IV. **Anadolu ırkı bal arısı venomunun elektroforetik ve kromatografik profilinin belirlenmesi**
SEZGİN D. E., ÇALIŞKAN F.
19.ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017
- V. **Anti-Proliferative Effects of Cardiac Glycoside Ouabain on Human Breast**
SEZGİN D. E., DJAMGOZ M.
1st INTERNATIONAL CONGRESS on CANCER ION CHANNELS, 21 - 23 September 2017
- VI. **Screening of filamentous fungi from Salda Lake (Turkey) for antimicrobial silver nanoparticles synthesis**
İLHAN S., İRDEM E., ÖZTAŞ S., SEZGİN D. E.
1ST INTERNATIONAL EURASIA MYCOLOGY CONGRESS, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017
- VII. **RNA SELEX for Green Fluorescent Protein and Application of Selected Aptamer to Optic Biosensors**
SEZGİN D. E., MUTLU M.
3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 October 2016
- VIII. **Hyaluronik Asit Sentaz Geninin Lactococcus lactis de Ekspresyonu**
SUNGUROĞLU C., SEZGİN D. E., AY TAR ÇELİK P., ÇABUK A.
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 18 - 19 December 2015
- IX. **Yeşil Floresan Protein için RNA Aptamer Kütüphanesi Tasarımı ve Amplifikasyonu**
SEZGİN D. E., MUTLU M.
18.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 18 - 19 December 2015
- X. **Ayçiçeği Bitkisinde Farklı Tuz Uygulamaları ile Bor Toksisitesi Giderilebilirliğinin İncelenmesi**
SEZGİN D. E., EKMEKÇİ Y.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XI. **PHYSIOLOGICAL RESPONSES AND RECOVERY POTENTIALS OF CULTIVATED AND WILD WHEAT**

SEEDLINGS EXPOSED TO HEAT STRESS

SEZGİN D. E., EYİDOĞAN F., EKMEKÇİ Y., TERZİOĞLU S.

International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10 - 14 November 2013

Supported Projects

Akgün D. E., Selvi O., TUBITAK Project, Kriminal DNA Analiz Kitleri, 2019 - 2022

Akgün D. E., Selvi O., TUBITAK Project, Tedaviye Refrakter Glioblastoma'nın Kişiselleştirilmiş Moleküler Tanısına Yönelik Yeni Bir Yöntemin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

Akgün D. E., Çalışkan F., Ergene E., Kandemir İ., Büyükköroğlu G., Yazıcı O., TUBITAK Project, Meme Kanseri Tedavisinde Kullanılabilecek Yeni Bir Anti-Kanser Peptidin Anadolu Irkı Bal Arısı Venomundan Saflaştırılması ve Yapısal Karakterizasyonu, 2018 - 2020

AKGÜN D. E., BÜTÜN V., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptococcus equi den elde edilen hyluronik asidin enzimatik degradasyonunun ve değişen fiziksel koşullarda kararlılığının araştırılması, 2014 - 2016

AKGÜN D. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hyaluronik asitin mikrobiyal üretiminde uygun fermentasyon koşullarının belirlenmesi, elde edilen biyomalzemenin saflaştırılması, karakterizasyonu ve immünojenik yanıtının değerlendirilmesi, Proje Kodu 2014-427, 2014 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

The European Association for Cancer Research (EACR), Member, 2016 - Continues, United Kingdom

Moleküler Kanser Araştırma Derneği (MOKAD), Member, 2016 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

PLOS ONE, SCI Journal, June 2021

Metrics

Publication: 15

Citation (WoS): 39

Citation (Scopus): 52

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3