

Res. Asst. Sevda DERE

Personal Information

Email: sevda.dere@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/----->

International Researcher IDs

ORCID: 0009-0001-5794-4497

Yoksis Researcher ID: 381480

Education Information

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey 2017 - 2022

Research Areas

Food Science, Food Microbiology, Food Biotechnology, Microbial Genetics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Food Engineering, 2022 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Production of bioactive peptides during yogurt fermentation, their extraction and functional characterization**

KAYACAN ÇAKMAKOĞLU S., DERE S., Bekiroğlu H., BOZKURT F., KARASU S., Dertli E., Türker M., SAĞDIÇ O.
Food Bioscience, vol.61, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Physicochemical and structural characterisation of a branched dextran type exopolysaccharide (EPS) from Weissella confusa S6 isolated from fermented sausage (Sucuk)**

Özpinar F. B., Dertli E., Kayacan Çakmakoglu S., İspirli H., Dere S., Korkmaz Ediş K., Sağdıç O., Alkay Z., Tunçil Y. E., Ayyash M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.264, no.1, pp.130507, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Evaluation of Fruit Juices as Probiotic Delivery Systems: Challenges, Current Strategies and Health Benefits**

Yalmanlı D., Meral H. D., Dere S., Cakmakoglu S. K., Sagdic O., Dertli E.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.12, no.4, pp.699-713, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Characterization and potential applications of specific glucansucrases isolated from Weissella spp.**
Dere S., Sağdıç O., Dertli E.
Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2023, pp.75-76
- II. **Laktik Asit Bakterilerinin Bağışıklık Sistemini Geliřtirmedeki Rolü**
Dere S., Dertli E., Sağdıç O.
Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 16 September 2023, vol.1, pp.36
- III. **Yüzey Yanıt Metodolojisi (RSM) Kullanılarak Ekstraksiyon Koşulları Optimize Edilen Liken Örneklerinin Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi**
Özkan K., Bekiroğlu H., Çebi N., Dere S., Sağdıç O., Özdemir H., Arıcı M.
Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 16 September 2023, pp.70
- IV. **Çemen Otu Tohumu Müsilajının Fonksiyonel Özellikleri ve Potansiyel Uygulamaları**
DERE S., BONACINA C. E.
Türkiye 14. Gıda Kongresi, Ankara, Turkey, 19 October 2022, vol.1, pp.217

Supported Projects

SAĞDIÇ O., BOZKURT F., AYYASH M., İSPİRLİ H., NARBAD A., TUNÇİL Y. E., FATEMİZADEH S. S., TÖRNÜK F., AKMAN P. K., KORKMAZ K., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Özgün glukansükrazlar ile üretilecek farklı yapıdaki mikrobiyal glukanların prebiyotik ve antimikrobiyal etkili olmak üzere fonksiyonel biyobozunur ve yenilebilir ambalaj materyallerinin üretiminde kullanım olanaklarının araştırılması, 2024 - Continues

DERTLİ E., TUNÇİL Y. E., NARBAD A., BASKAYA DİKMEN C., KORKMAZ K., SAĞDIÇ O., ŞİMŞEK Ö., TÖRNÜK F., İSPİRLİ H., DERE S., Project Supported by Higher Education Institutions, Özgün ekzopolisakkarit EPS üreticisi Laktik Asit Bakterilerinin izolasyonu üretecekleri EPSnin karakterizasyonu ve potansiyel sağlık uygulamaları içi teknofonksiyonel özelliklerinin belirlenmesi, 2023 - 2024

DERTLİ E., KARASU S., ARICI M., İSPİRLİ H., SAĞDIÇ O., NARBAD A., MAYER M., DERE S., KAYACAN ÇAKMAKOĞLU S., KORKMAZ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Harnessing glucansucrasebased glucooligosaccharides to improve gut health and model food application, 2022 - 2024