

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Sevim Feyza ERDOĞMUŞ
Academic Title: Professor Dr.
Work Address:
Email: feyza.erdogmus@afsu.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year): English, C1 Advanced, 2008
Area of Expertise: Health Sciences
Natural Sciences

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	BİYOLOJİ (DR)	Afyon Kocatepe University	2012
Master's Degree	BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ)	Afyon Kocatepe University	2007
Bachelor's Degree	MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ	Dokuz Eylül University	2004

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Afyonkarahisar ili içme suları ile Eber ve Karamık gölü sularındaki organoklorlu pestisit kalıntılarının belirlenmesi

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

Bazı halofilik ve halotolerant mikroorganizmaların, fenantren, piren ve naftalen parçalayabilme yeteneklerinin araştırılması

Position Title	Workplace	Year
Professor Dr.	Afyonkarahisar Health Sciences University	2022-Continues
Associate Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2021-Continues
Associate Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2018-2021
Assistant Professor	Afyon Kocatepe University	2013-2018
Research Assistant	Afyon Kocatepe University	2005-2013

Supervised Master's Theses:

1. Süt ve süt ürünlerinden laktik asit bakterilerinin izolasyonu ve moleküler identifikasyonu (2019)

Roles in Projects:

1. İndüklenmiş Hücresel Yaşlanmaya Karşı *Campanula tomentosa* Özütündeki Ana Bileşenlerin Yapı Tabanlı İlaç Tasarımı Yaklaşımıyla Değerlendirilmesi, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2025-Continues.

2. Yanık tedavisi için sarı kantaron (*Hypericum perforatum*) yağı içeren mikroemülsiyon bazlı jel formülasyonlarının geliştirilmesi ve optimizasyonu, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2025-

Continues.

3. *Puf mantarı (Lycoperdon perlatum) içeren hemostatik özellikli in situ jelleşen toz formülasyonlarının geliştirilmesi ve kanama durdurucu etkinliğinin değerlendirilmesi.*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2025-Continues.
4. *Onosma frutescens Su Özütünün ve Su Özütü Yüklenmiş Mezogözenekli Silika Nanopartiküller'in Ehrlich Ascites Karsinomu ile İndüklenen Meme Kanseri Üzerindeki Etkisi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2023-Continues.
5. *Merkezi Sinir Sistemi Hastalıklarında Rejeneratif Tedavi Amaçlı Nöral Kök Hücre Yüklü Polimerik Doku İskelesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2023-Continues.
6. *İnsan dermal fibroblast hücrelerinde indüklenmiş yaşlanmaya karşı Salvia cadmica'nın kullanılabilme potansiyelinin değerlendirilmesi ve yapı-tabanlı ilaç tasarımı çalışmaları*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2024-2025.
7. *Onosma armenum Ekstraktı Yüklü Biyoaktif Mezogözenekli Silika Nanopartiküller 'in Geliştirilmesi ve Biyofilm İlişkili Enfeksiyonların Önlenmesinde Kullanılabilme Potansiyelinin Değerlendirilmesi*, Emergency R&D Project of Group A, Erdoğan S. F. (Executive), 2024-Continues.
8. *Biyofilm İlişkili Enfeksiyonların Önlenmesinde Salvia cadmica'nın Kullanılabilme Potansiyelinin Değerlendirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2024-2025.
9. *5-Florourasil (5-FU)'in Oluşturduğu Nefrotoksisitede Hedysarum varium'un Etkisinin Araştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2024-2025.
10. *Ergotionin İçeren Doğal İçerikli Yaşlanma Karşıtı Serum Geliştirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2023-2024.
11. *Afyonkarahisar'ın Endemik Bitkisi Olan Sideritis akmanii'nin Kapsamlı Fitokimyasal Araştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2023-2024.
12. *Fabrication, characterisation and investigation of the anticancer effects of nisin-loaded polycaprolactone/sericin nanofibres on melanoma cells (G361)*, TUBITAK Project, İşitez N., Erdoğan S. F. (Executive), Hazman Ö., 2023-2024.
13. *Helichrysum italicum (Roth) G. Don ssp. italicum Bitkisinin Çiçeklerinde Fitokimyasal ve Biyolojik Araştırmalar*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2023-2024.
14. *Stachys tmolea özütü yüklü antimikrobiyal PCL/kitosan/serisin nanolif üretimi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2023-2024.
15. *Marrubium parviflorum subsp. parviflorum bitkisi çözücü özütlerinin antioksidan kapasitelerinin tespit edilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2023-2023.
16. *Digitalis cariensis bitkisi çözücü özütlerinin antioksidan ve enzim inhibisyon potansiyellerinin belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2023-2023.
17. *Solanum americanum Bitkisi Çözücü Özütlerinin Antioksidan Aktivitelerinin ve Fenolik İçeriğinin Belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2022-2023.
18. *Astragalus lusitanicus Lam.subsp. orientalis bitkisinin biyolojik aktivitesinin değerlendirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2022-2023.
19. *Anchusa azurea'nın biyolojik aktivitesinin ve yara iyileştirme etkinliğinin değerlendirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2021-2023.
20. *Clinopodium vulgare subsp. arundanum Bitkisinin Biyolojik Aktivitesi ve Kimyasal İçeriği Üzerine Bir Araştırma*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2022-2022.
21. *Bazı Cistus spp'lerin patojen mikroorganizmalar üzerindeki antibiyofilm etkinliğinin değerlendirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2021-2022.
22. *El Dezenfeksiyonu İçin Yeni Nesil Prototip Cihaz Geliştirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2020-2022.

23. *Doku Rejenerasyonunda Kontrollü Etken Madde Salımı Yapan Medikal Matrislerin Geliştirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2019-2022.
24. *Enerjilendirilmiş Oksijen Türevi İçeren Bitkisel Yanık Kremi Geliştirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2019-2022.
25. *Cistus laurifolius'un Antiviral Etkinliğinin Değerlendirilmesi ve Bitkisel İçerikli Dudak Balsamı Geliştirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2019-2021.
26. *Laboratuvarında Kullanılan Teknik ve Görüntülü Cihazların Kullanımının Öğrenci Performansı Üzerine Etkisi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2017-2020.
27. *Geleneksel Et Ürünlerinden Laktik Asit Bakterilerinin İzolasyonu, İdentifikasyonu ve Bakteriyosin Üretiminin Değerlendirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2017-2019.
28. *Süt ve Süt Ürünlerinden Laktik Asit Bakterilerinin İzolasyonu ve Moleküler İdentifikasyonu*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2017-2019.
29. *İki amfibi patojeni Batrachochytrium dendrobatidis ve Ranavirus nin yaygınlığının ilk kez saptanması*, TUBITAK Project, Erdoğan S. F., 2013-2018.
30. *Stafilokokların Biyofilm Oluşturma Yetenekleri ve Antibiyotik Dirençliliklerinin Belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2017-2018.
31. *İki Amfibi Patojeni (Batrachochytrium Dendrobatidis ve Ranavirus)'nin Yaygınlığının İlk Kez Saptanması*, TUBITAK Project, Erdoğan S. F., 2013-2016.
32. *Göller Bölgesi Endemik Anadolu Kurbağası Pelophylax carolitonus Popülasyonlarında Chytrid Mantarı Batrachytrium dendrobatidis in İlk İncelemesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2012-2015.
33. *Benodanil Pestisitinin Genotoksitesinin Allium Testi ve İnsan Periferik Lenfositlerinde Mikronükleus Test Sistemleri ile Belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2015-2015.
34. *Büyük Baş Mastitislerinden İzole Edilen Koagülazı Negatif Staphylococcus sp lerinden groEL Geninin PCR RFLP Yöntemiyle İdentifikasyonu*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2014-2015.
35. *Sıcak Su Kaynaklarından Termofilik Bakteri İzolasyonu ve Biyokimyasal Karakterlerinin Belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2013-2014.
36. *Alüminyum Asetat Kimyasalının Mutajenesinin Allium Test ve Ames Salmonella Mikrozoom Test Sistemi ile Belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F. (Executive), 2013-2014.
37. *Bazı Mikroorganizmaların Aromatik Hidrokarbonları Fenantren Piren Naftalen Parçalama Yeteneklerinin Araştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2012-2013.
38. *Afyonkarahisar İli ve Çevresinde Yer Alan Eber Gölü Karamık Gölü Akşehir Gölü Suları ve Balıkları ile İçme Suyunda Organoklorlu Pestisitlerin Belirlenmesi*, TUBITAK Project, Erdoğan S. F., 2007-2008.
39. *Afyonkarahisar İli İçme Suları ile Eber ve Karamık Gölü Sularındaki Organoklorlu Pestisit Kalıntılarının Belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Erdoğan S. F., 2007-2008.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

- A1. İşitez N., Kağa E., Erdoğan S. F., Kargın Solmaz F. Ö., Sarıkürkcü C., "Protective Effects of an Ergothioneine-Rich Serum Against Oxidative Stress-Induced Senescence in Human Dermal Fibroblasts", *ChemistrySelect*, vol. 11, 2026.
- A2. Erdoğan S. F., İşitez N., Ertuş E. B., Sarıkürkcü C., "Onosma armenum Extract Loaded Mesoporous Silica Nanoparticles for the Prevention of Biofilm-Associated Infections", *ChemistryOpen*, vol. 15, pp. 202500554, 2026.
- A3. Sarıkürkcü C., Erdoğan S. F., Soltanbeigi E., Erdal Altıntaş Ö., "LC-ESI-MS/MS Phenolic Profiling and In Vitro Biological Activities of Astragalus lusitanicus subsp. orientalis Extracts", *ChemistrySelect*, vol. 11, no. 1, 2026.
- A4. Sarıkürkcü C., Kargın Solmaz F. Ö., İşitez N., Erdoğan S. F., "Ultrasound-assisted aqueous extract of Campanula macrostachya enhances fibroblast repair via antioxidant and cytokine-modulatory mechanisms", *PROTOPLASMA*, 2026.

- A5.** Kargin Solmaz F. Ö., İşitez N., Sarıkürkcü C., Erdoğan S. F., Kirkan B., "Exploring the Pharmacological Potential of *Sideritis stricta* Aqueous Extract: Phytochemical Profiling, Antioxidant, Enzyme Inhibitory, and Anticancer Effects", *ChemistrySelect*, 2026.
- A6.** İşitez N., Erdoğan S. F., Kargin Solmaz F. Ö., Sarıkürkcü C., Kirkan B., Tepe B., "Phytochemical profile and multi-target biological activities of *Sideritis lanata* water extract: antioxidant, enzyme inhibition, and anti-inflammatory potential", *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, 2026.
- A7.** İşitez N., Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., Kirkan B., Ceylan O., Hartavi A., "Enzyme inhibitory and bioactive potential of ultrasound-assisted water extract from *Sideritis montana* subsp. *montana*: phytochemical profiling and implications for therapeutic applications", *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, vol. 56, no. 2, pp. 323-330, 2026.
- A8.** Erdoğan S. F., Kökener N., İstifli E. S., Sarıkürkcü C., "In Vitro and In Silico Evaluation of *Sideritis Pisidica*: Insights into Biological Potential in Melanoma Cancer Cells", *ChemistrySelect*, vol. 10, no. 41, 2025.
- A9.** Sarıkürkcü C., Erdoğan S. F., Tepe B., "Delving into the enzyme inhibitory and antioxidant potential of *Clinopodium vulgare* subsp. *arundanum*: an untapped botanical resource", *Chemical Papers*, vol. 79, no. 7, pp. 4247-4259, 2025.
- A10.** Demirel H. H., Ince S., Zemheri-navruz F., Erdoğan S. F., İşitez N., "Taurine Mitigates Metaflumizone-Induced Hepatonephrotoxicity in Rats by Inhibiting Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis", *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*, vol. 39, no. 6, 2025.
- A11.** Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., Yılmaz M. A., "Fabrication of the Plant Extract Loaded Antimicrobial Nanofiber for Biofilm Associated Infections", *ChemistrySelect*, vol. 10, no. 7, 2025.
- A12.** Güldar E., Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., "Exploring the Anticancer, Anti-Inflammatory, and Antibiofilm Efficacy of Endemic *Stachys longiflora*: Insights into the Phytochemical Composition", *ChemistryOpen*, 2025.
- A13.** Soltanbeigi E., İşitez N., Erdoğan S. F., Özlman S., "Helichrysum italicum (Roth) G. Don essential oil: composition and potential anti-tumour, anti-inflammatory, antimicrobial, and antibiofilm effects", *Journal of Biologically Active Products from Nature*, vol. 15, no. 4, pp. 353-368, 2025.
- A14.** Erdoğan S. F., İşitez N., Hazman Ö., "Fabrication and Characterization of Nisin-Loaded Polycaprolactone/Sericin Nanofibers: Assessment of Their Anticancer Activity Against Melanoma Cells", *Microscopy Research and Technique*, 2025.
- A15.** Sarıkürkcü C., Erdoğan S. F., Yazar T., "Phytochemical analysis and in vitro anti-inflammatory, anticancer activities of *Marrubium lutescens* on melanoma cancer cell line and molecular docking studies", *Journal of Herbal Medicine*, vol. 46, 2024.
- A16.** Okumuş N., Erdoğan S. F., Doğan H. H., Altıntaş Ö. E., Çelik S., Duman R., Ünlü Ü., "Anti HSV-1 Activity of *Cistus laurifolius* and Development of Antiviral Herbal Lip Balm", *Revista Brasileira de Farmacognosia*, vol. 34, no. 3, pp. 625-636, 2024.
- A17.** Erdoğan S. F., Altıntaş Ö. E., Demirel H. H., Okumuş N., "Fabrication of wound dressings: Herbal extract-loaded nanoliposomes embedded in fungal chitosan/polycaprolactone electrospun nanofibers for tissue regeneration", *Microscopy Research and Technique*, vol. 87, no. 2, pp. 360-372, 2024.
- A18.** Erdoğan S. F., Altıntaş Ö. E., Çelik S., "Production of fungal chitosan and fabrication of fungal chitosan/polycaprolactone electrospun nanofibers for tissue engineering", *Microscopy Research and Technique*, vol. 86, no. 10, pp. 1309-1321, 2023.
- A19.** Erdoğan S. F., Erişmiş U. C., Uğuz C., "Isolation and identification of lactic acid bacteria from fermented meat products and evaluation of their antimicrobial effect", *Czech Journal of Food Sciences*, vol. 39, no. 4, pp. 289-296, 2021.
- A20.** Asci F., Aydın B., Akkus G. U., Unal A., Erdoğan S. F., Korcan S. E., Jahan I., "Fatty acid methyl ester analysis of *Aspergillus fumigatus* isolated from fruit pulps for biodiesel production using GC-MS spectrometry", *Bioengineered*, vol. 11, no. 1, pp. 408-415, 2020.
- A21.** Kenar B., Erik M., Erdoğan S. F., Korcan S. E., Köse Z., Durmaz G., "The determination of antimicrobial and antibiofilm activities of foodborne lactic acid bacteria against *Enterobacter cloacae* isolates", *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, vol. 44, no. 1, pp. 59-68, 2020.
- A22.** Erdoğan S. F., Konak S., "Determination of the biofilm production capabilities of *Staphylococcus* spp. and the effects of some antibiotics on these isolates", *Fresenius Environmental Bulletin*, vol. 28, no. 7, pp. 5253-5259, 2019.
- A23.** Erdoğan S. F., "Mutagenic and cytotoxic activity of Alloxym sodium with *Allium* and Ames tests", *RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, vol. 14, no. 7, pp. 7-13, 2019.
- A24.** Eren Y., Erdoğan S. F., Akyıl D., Özkara A., "Mutagenic and cytotoxic activities of benfurcarb insecticide", *Cytotechnology*, vol. 68, no. 4, pp. 637-643, 2016.
- A25.** Akyıl D., Özkara A., Erdoğan S. F., Eren Y., Konuk M., Sağlam E., "Evaluation of cytotoxic and genotoxic effects of Benodanil by using *Allium* and Micronucleus assays", *DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, vol. 39, no. 1, pp. 35-40, 2016.
- A26.** Erdoğan S. F., "DETERMINATION OF LEAD REMEDIATION CAPACITY OF LIVING AND DEAD HALOPHILIC BACTERIUM *CHROMOHALOBACTER* SP BIOMASS", *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, vol. 25, no. 3, pp. 740-748, 2016.
- A27.** Akyıl D., Özkara A., Erdoğan S. F., Eren Y., Konuk M., Sağlam E., "Micronucleus assay in human lymphocytes after exposure to alloxym sodium herbicide in vitro", *Cytotechnology*, vol. 67, no. 6, pp. 1059-1066, 2015.
- A28.** Özkara A., Akyıl D., Eren Y., Erdoğan S. F., "Potential cytotoxic effect of Anilofos by using *Allium cepa* assay", *Cytotechnology*, vol. 67, no. 5, pp. 783-791, 2015.
- A29.** Özkara A., Akyıl D., Eren Y., Erdoğan S. F., "Assessment of cytotoxic and genotoxic potential of pyracarbolid by *Allium* test and micronucleus assay", *Drug and Chemical Toxicology*, vol. 38, no. 3, pp. 337-341, 2015.

- A30.** Erdoğan S. F., "EVALUATION OF IN VITRO GENOTOXIC EFFECTS OF BENFURACARB IN HUMAN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES", *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, vol. 24, no. 3, pp. 796-799, 2015.
- A31.** Eren Y., Erdoğan S. F., Akyl D., Özkara A., Konuk M., Sağlam E., "Cytotoxic and genotoxic effects of dioxacarb by human peripheral blood lymphocytes CAs and Allium test", *Cytotechnology*, vol. 67, no. 6, pp. 1023-1030, 2014.
- A32.** Erdoğan S. F., Mutlu B., Korcan S. E., Güven K., Konuk M., "Aromatic hydrocarbon degradation by halophilic archaea isolated from Çamaltı Saltern, Turkey", *Water, Air, and Soil Pollution*, vol. 224, no. 3, 2013.
- A33.** Erdoğan S. F., "POTENTIAL ANTIMICROBIAL AND ANTIMUTAGENIC ACTIVITIES OF *Astragalus flavescens*", *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, vol. 22, no. 7, pp. 1868-1873, 2013.
- A34.** Elif Korcan S., Aksoy O., Erdoğan S. F., Hakkı Çiğerci I., Konuk M., "Evaluation of antibacterial, antioxidant and DNA protective capacity of *Chenopodium album*'s ethanolic leaf extract", *Chemosphere*, vol. 90, no. 2, pp. 374-379, 2013.
- A35.** Bulut S., Uysal K., Cemek M., Gök V., Erdoğan S. F., Karaçal M., "Nutritional evaluation of seasonal changes in muscle fatty acid composition of common carp (*Cyprinus carpio*) in Karamik Lake, Turkey", *International Journal of Food Properties*, vol. 15, no. 4, pp. 717-724, 2012.
- A36.** Özkara A., Akyl D., Erdoğan S. F., Konuk M., "Evaluation of germination, root growth and cytological effects of wastewater of sugar factory (Afyonkarahisar) using *Hordeum vulgare* bioassays", *Environmental Monitoring and Assessment*, vol. 183, pp. 517-524, 2011.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

- B1.** Güldar E., Erdoğan S. F., Novel Approaches Against Antibiotic Resistance: Phage Therapy, Antimicrobial Peptides, And Crispr Technologies., In: *3. INTERNATIONAL İYONYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Türkiye, 2025.
- B2.** Güldar E., Erdoğan S. F., Nanotechnology In Cancer Therapy: Targeted Smart Drug Delivery Systems, In: *3. INTERNATIONAL İYONYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Türkiye, 2025.
- B3.** Güldar E., Erdoğan S. F., Postbiotic production: use of microbial metabolites for health applications., In: *3. International Ankara Scientific Research and Innovation*, Türkiye, 2025.
- B4.** Güldar E., Erdoğan S. F., The use of probiotics and postbiotics against opportunistic fungal pathogens, In: *3. International Ankara Scientific Research and Innovation*, Türkiye, 2025.
- B5.** Erdoğan S. F., Development of a Next-Generation Antimicrobial PCL/Sericin/Fibroin Nonofiber Wound Dressing, In: *11. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS*, Şanlıurfa, Türkiye, 2025.
- B6.** Erdoğan S. F., Postbiotic Metabolites: Harnessing Microbial Power for Health Applications, In: *11. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS*, Türkiye, 2025.
- B7.** İşitez N., Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., Determination of the effect of *Echium angustifolium* on oxidative stress and inflammation in human dermal fibroblast. Cells, In: *4. INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Konya, Türkiye, 2024, pp. 988-996.
- B8.** Erdoğan S. F., İşitez N., Demirel H. H., Effect of taurine against hydrogen peroxide-induced oxidative stress in L929 fibroblast cells., In: *4. INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Konya, Türkiye, 2024, pp. 928-936.
- B9.** Erdoğan S. F., İşitez N., Demirel H. H., Effect of taurine hydrogen peroxide-induced oxidative stress in L929 fibroblast, In: *INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Konya, Türkiye, 2024.
- B10.** Erdoğan S. F., İşitez N., Sarıkürkcü C., Evaluation of the antimicrobial activity of *Ziziphora taurica* water and methanol extracts loaded nanoliposomes., In: *INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Konya, Türkiye, 2024.
- B11.** İşitez N., Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., Determination of the effect of *Echium angustifolium* on oxidative stress and inflammation in human dermal fibroblast cells., In: *INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Konya, Türkiye, 2024.
- B12.** İşitez N., Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., Determination of the protective effect of *Astragalus macrocephalus* subsp. *finitimus* against oxidative stress of hydrogen peroxide-induced human dermal fibroblast cell., In: *INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Konya, Türkiye, 2024.
- B13.** Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., *Marrubium parviflorum* subsp. *parviflorum* bitki çözücü özütlerinin antioksidan kapasitelerinin tespit edilmesi, In: *3. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS*, Antalya, Türkiye, 2023.
- B14.** Kargın Solmaz F. Ö., Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., *Digitalis cariensis* bitkisi çözücü özütlerinin antioksidan ve enzim inhibisyon potansiyellerinin belirlenmesi, In: *5. International Dicle Scientific Research And Innovation Congress*, Türkiye, 2023.
- B15.** Konak S., Demirel H. H., Erdoğan S. F., Durmuş İ., The effect of the use of technical and visual devices used in the laboratory on student performance, In: *ISPEC 5th International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development*, Ankara, Türkiye, 2020.
- B16.** Akyl D., Özkara A., Eren Y., Erdoğan S. F., DETERMINATION OF MUTAGENIC EFFECTS OF ALUMINIUM ACETATE BY AMES TEST, In: *INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS*, Türkiye, 2017.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

- C2.1.** Ayparlar C., Erdoğan S. F., "Bakteriyel Enfeksiyonların Tedavisinde Kullanılan Akıllı İlaç Taşıma Sistemleri", *Sağlık Bilimlerinde Yeni Trendler ve Sınırlar*, All Sciences Academy, Konya, 2024.
- C2.2.** Erdoğan S. F., Güldar E., "Bakteriyosinlerin Antikanser Ajanları Olarak Kullanılabilir Potansiyellerinin Değerlendirilmesi", *Sağlık Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7*, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, 2023.
- C2.3.** Erdoğan S. F., "Elektroçirime Yöntemiyle Üretilen Nanofibrlerin Yara İyileşmesi ve Doku Mühendisliğinde Kullanımı", *Mühendislikte Güncel Yaklaşımlar*, Duvar Yayınevi, 2023.
- C2.4.** Korcan S. E., Konuk M., Erdoğan S. F., "Beneficial Usages of Halophilic Microorganisms", *Halophiles Biodiversity and Sustainable Exploitation*, Springer International Publishing, 2015.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

- D1.** İşitez N., Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., "Salvia cadmica as a potential agent in biofilm-related infection prevention", *International Journal of Secondary Metabolite*, vol. 12, no. 24, pp. 924-934, 2025.
- D2.** Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., "Development of plant extract-loaded electrospun nanofiber for the prevention of biofilm-associated infections", *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, 2025.
- D3.** Demirel H. H., Erdal Altıntaş Ö., Erdoğan S. F., "Enerjilendirilmiş oksijen türevi ve hodan yağı içeren bitkisel formülasyonun etkinliğinin in vitro ve in vivo çalışmalar ile değerlendirilmesi", *Kocatepe Veterinary Journal*, vol. 18, no. 1, pp. 88-97, 2025.
- D4.** Altıntaş O. E., Erdoğan S. F., Sarıkürkcü C., Sihoglu A., "Cistus salviifolius: Elucidation of Phytochemical Composition and Biological Activities for Potential Pharmacological Field", *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 2024.
- D5.** Erdoğan S. F., Durmuş Ş. N., Özdemir S., "Cistus creticus Ekstrelerinin Kontrollü Salımını Gerçekleştiren Katı Lipid Nanopartiküllerin (KLN) Geliştirilmesi ve Antimikrobiyal Etkinliklerinin Araştırılması", *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 2023.
- D6.** Erdal Altıntaş Ö., Erdoğan S. F., "Development of controlled delivery systems by nanoliposomes of Hypericum perforatum L. extracts", *International Journal of Plant Based Pharmaceuticals*, vol. 3, no. 1, pp. 86-94, 2023.
- D7.** Erdoğan S. F., Erdal Altıntaş Ö., "Uçucu Yağlar İçeren Kitosan Bazlı Filmlerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi", *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 2023.
- D8.** Okumuş N., Erdoğan S. F., Erdal Altıntaş Ö., Demirel H. H., Çelik S., "Enerjilendirilmiş Oksijen Molekülleri İçeren Bitkisel İçerikli Ürünün Yara İyileşmesi Üzerindeki Etkinliğinin Değerlendirilmesi", *Kocatepe Veteriner Dergisi*, vol. 16, no. 2, pp. 195-208, 2023.
- D9.** Korcan S. E., Erdoğan S. F., Erik M., Ünal A., Kenar B., "Laktik Asit Bakterilerinin (LAB) Citrobacter spp. İzolatlarına Karşı Antimikrobiyal ve Antibiyofilm Aktivitelerinin Değerlendirilmesi", *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, vol. 23, no. 1, pp. 27-36, 2023.
- D10.** Erdoğan S. F., Bilecen C., Erdal Altıntaş Ö., Ulukütük S., Kargıoğlu M., "The antibiofilm effects of some Cistus spp. against pathogenic microorganisms", *International Journal of Plant Based Pharmaceuticals*, vol. 2, no. 2, pp. 252-260, 2022.
- D11.** Konak S., Demirel H. H., Erdoğan S. F., Durmuş İ., "Laboratuvarda Kullanılan Teknik ve Görüntülü Cihazların Kullanımının Öğrenci Performansı Üzerine Etkisi", *Kocatepe Veterinary Journal*, vol. 14, no. 3, pp. 1-9, 2021.
- D12.** Erdoğan S. F., Bostancı B., "Isolation and identification of lactic acid bacteria from milk and fermented milk samples and evaluation of their antimicrobial effects", *Fresenius Environmental Bulletin*, vol. 29, no. 12, 2020.
- D13.** Erdoğan S. F., Konak S., "Bazı antibiyotiklerin biyofilm oluşturan stafilokok izolatları üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi", *Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, vol. 10, no. 2, pp. 838-845, 2020.
- D14.** Erdoğan S. F., Bostancı B., "Kefir örneklerinden laktik asit bakterilerinin İzolasyonu, identifikasyonu ve antimikrobiyal etkilerinin değerlendirilmesi", *Gıda/ The Journal of Food*, vol. 45, no. 1, pp. 72-80, 2020.
- D15.** Korcan S. E., Bilgi A., Erdoğan S. F., Çiğerci İ. H., "Melissa officinalis ekstraktlarının antimikrobiyal aktivitesinin ve DNA koruyucu kapasitesinin araştırılması", *Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, vol. 18, no. 3, pp. 757-762, 2018.
- D16.** Erdoğan S. F., Eren Y., Özkara A., Akyıl D., Konuk M., "Determination of potential cytotoxic and mutagenic effects of aluminium acetate", *Journal of Applied Biological Sciences*, vol. 12, no. 2, pp. 41-44, 2018.
- D17.** Erdoğan S. F., Korcan S. E., "Polisiklik aromatik hidrokarbonların halofilik bakteri ve arkealar tarafından biyolojik olarak parçalanmaları", *Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, no. 37, pp. 35-46, 2016.
- D18.** Erdoğan S. F., Korcan S. E., Konuk M., Güven K., Mutlu M. B., "Aromatic hydrocarbon utilization ability of chromohalobacter sp Chromohalobacter sp.'nin Aromatik Hidrokarbon Kullanılabilir Yeteneği", *Ekoloji*, vol. 24, no. 94, pp. 10-16, 2015.
- D19.** Korcan S. E., Erdoğan S. F., Bulut G., Çiğerci İ. H., Güven K., Başhelvacı H. D., "Effect of some physiological conditions on Chromohalobacter sp. isolate'xxs δ-aminolevulinic acide dehydratase (ALAD)", *Research Journal of Biological Sciences*, vol. 8, no. 1, pp. 26-28, 2015.
- D20.** Korcan S. E., Kenar B., Erdoğan S. F., "Rapid identification of coagulase negative Staphylococcus isolates from mastitic milk by RFLP analysis of PCR amplified groEL gene HSP60", *Research Journal of Biological Sciences*, vol. 8, no. 1, pp. 1-4, 2015.

- D21.** Balkar N., Korcan S. E., Malkoç S., Güven K., Erdoğan S. F., "Screening for antimicrobial activities of Actinomycetes sp isolated from Afyonkarahisar Turkey", *Journal of Applied Biological Sciences*, vol. 8, no. 2, pp. 44-49, 2014.
- D22.** Şakire H., Korcan S. E., Erdoğan S. F., Konuk M., "Comparison of 16S ITS rDNA RFLP profiles of Bacillus sp isolated from milk and different water sources", *AKÜ Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, vol. 14, no. 21004, pp. 29-38, 2014.
- D23.** Fidan S., Korcan S. E., Çiğerci İ. H., Erdoğan S. F., "Bazı metallerin Pleurotus türlerinin boya dekolizasyonu ve lakkaz MnP enzim aktiviteleleri üzerine olan etkisi", *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, vol. 12, no. 11004, pp. 33-41, 2012.
- D24.** Erdoğan S. F., Özkara A., Korcan S. E., Bağcı Y., Dural H., "Sartoria hedysaroides Boiss Heldr ekstrelereleinin antimikrobiyal aktivitesinin belirlenmesi", *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, vol. 12, no. 11002, pp. 7-22, 2012.
- D25.** Korcan S. E., Fidan S., Erdoğan S. F., Konuk M., "Lanaset Blue 2R nin dekolizasyonda Pb ve Cd un Pleurotus türleleri üzerine olan etkisi", *Biyoteknoloji Elektronik Dergisi*, vol. 1, pp. 1-6, 2010.
- D26.** Bulut S., Erdoğan S. F., Konuk M., Cemek M., "The organochlorine pesticide residues in the drinking waters of Afyonkarahisar, Turkey Afyonkarahisar içme sularındaki organoklorlu pestisit kalıntıları", *Ekoloji*, no. 74, 2010.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

- E1.** Akyıl D., Özkara A., Eren Y., Erdoğan S. F., Benfurcarb ve Alloxydim Sodium Pestisitlerinin Mutajenik Aktivitelelerinin Ames Salmonella Mikrozom Testi ile Belirlenmesi, In: *22. Ulusal Biyoloji Kongresi*, Eskişehir, Türkiye, 2014.
- E2.** Özkara A., Akyıl D., Eren Y., Erdoğan S. F., Allium Testi ile Anilofos ve Dioxacarb Pestisitlerinin Sitotoksitelerinin Değerlendirilmesi, In: *22. Ulusal Biyoloji Kongresi*, Eskişehir, Türkiye, 2014.
- E3.** Özkara A., Akyıl D., Eren Y., Erdoğan S. F., Pyracarbolid ve Benodanil Pestisitlerinin Sitotoksitelerinin Allium Testi ile Belirlenmesi, In: *22. Ulusal Biyoloji Kongresi*, Eskişehir, Türkiye, 2014.