

## 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 Matrikslerin 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 carolionus 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 benfuracarb 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., Akyıl 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., Akyıl 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 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 özütleri 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.** Akyıl 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., "Elektroçirme 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 aktiviteyi 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 ekstrelinin 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 türleri 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 Aktivitelerinin 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.