

## Dr. Öğr. Üyesi AHMET CEYLAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 28002

Fax Telefonu: [+90 352 437 9169](tel:+903524379169)

E-posta: [aceylan@erciyes.edu.tr](mailto:aceylan@erciyes.edu.tr)

Diğer E-posta: [ahmtcyl7@gmail.com](mailto:ahmtcyl7@gmail.com)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/aceylan/>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Biyoteknoloji Anabilim Dalı 38039 Melikgazi/KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9472787721206196463

ORCID: 0000-0002-3087-066X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-3095-2020

ScopusID: 56523456000

Yoksis Araştırmacı ID: 9386

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji Abd, Türkiye 2010 - 2017

Doktora, University of California, Davis, College Of Biological Sciences, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2013

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji Abd , Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, Plum pox virus-Türkiye İzolatlarının Tüm Genom Analizleri Ve Filogenetik İlişkilerinin Belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü/ Moleküler Biyoloji, 2017

Yüksek Lisans, Türkiye'nin Akdeniz Sahilinden Örneklenen Çeşitli Ploidi Düzeylerine Sahip Bermuda Çimi(Cynodon spp.) Türlerinde Kloroplast DNA Polimorfizminin Belirlenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji , 2010

### Araştırma Alanları

Eczacılık, Farmasötik Biyoteknoloji, Genetik, Moleküler, Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Biyolojik Veritabanları, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Mühendisliği, Genomiks, Mikrobiyal Genetik, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2023 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Biyoteknolojiye giriş, Lisans, 2023 - 2024  
Biyoteknolojiye Giriş Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023  
Viroloji, Lisans, 2022 - 2023  
Moleküler Kanser Biyolojisi, Lisans, 2022 - 2023  
Genetik Mühendisliği, Lisans, 2022 - 2023  
Genetik Olarak Değiştirilmiş Bitkiler ve Biyogüvenlik, Lisans, 2022 - 2023  
Nanotıp ve Nanobiyoteknoloji, Lisans, 2022 - 2023  
Farmasötik Biyoteknoloji, Lisans, 2022 - 2023  
Rekombinant Biyofarmasötikler, Lisans, 2022 - 2023  
REKOMBİNANT DNA TEKNOLOJİSİ VE BİYOTEKNOLOJİK İLAÇLAR, Lisans, 2021 - 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Sustainable bio-sourced nanoemulsions: Pectin-based delivery systems for vitex essential oil and its therapeutic potentials**  
ÖZEN İ., DEMİRÜREK O., CEYLAN A., UĞUR KAPLAN A. B., ÇETİN M., Allardyce B., Ferdowsi M. R. G., Wu P., Shirvanimoghaddam K., Naebe M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative in vitro analysis of the biological potential of *Usnea florida* (L.) Weber ex F.H. Wigg., *Usnea intermedia* (A. Massal.) Jatta, and *Usnea lapponica* vain and quantification of usnic acid**  
Kocakaya M., İlik G. N., İlgün S., Kocakaya Z., Şeker Karatoprak G., Ceylan A.  
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, cilt.23, ss.530-538, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **TiO<sub>2</sub> and Ag NPs modified polyacrylonitrile NFs: Antimicrobial, self-cleaning and SERS sensing capabilities for protective clothing applications**  
Ceylan A., Karagoz S., Tekin S., Kayaci N., Pekdemir S., Salem S., Gokduman E. M., Demirci E., Sahmetlioglu E., Onses M. S., et al.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.678, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Mechanochemical Activation of Silicone for Large-Scale Fabrication of Anti-Biofouling Liquid-like Surfaces**  
Çelik N., Sahin F., Ruzi M., Ceylan A., Butt H., Önses M. S.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.15, sa.46, ss.54060-54072, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanochemical Coupling of Alkylsilanes to Nanoparticles for Solvent-Free and Rapid Fabrication of Superhydrophobic Materials**  
ÇELİK N., Sezen B., Sahin F., CEYLAN A., Ruzi M., ÖNSES M. S.  
ACS Applied Nano Materials, cilt.6, sa.16, ss.14921-14930, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Disintegration and Machine-Learning-Assisted Identification of Bacteria on Antimicrobial and Plasmonic Ag-Cu<sub>X</sub>O Nanostructures**  
Sahin F., Camdal A., DEMİREL ŞAHİN G., CEYLAN A., Ruzi M., Onses M. S.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.15, sa.9, ss.11563-11574, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Eco-friendly intracellular biosynthesis of CdS quantum dots using *Pseudomonas aeruginosa*: Evaluation of antimicrobial effects and DNA cleavage activities**  
Ocal N., Ceylan A., Duman F.

RECENT PATENTS ON NANOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.1, ss.59-67, 2023 (SCI-Expanded)

- VIII. **Analyzing the Impact of *Ramalina digitellata*, *R. fastigiata*, *R. fraxinea*, and *R. polymorpha*'s Usnic Acid Concentration on Antioxidant, DNA-Protective, Antimicrobial, and Cytotoxic Properties**  
Kiliç Yayla S., Kocakaya Z., Karatoprak G., İLGÜN S., CEYLAN A.  
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Drug design of new therapeutic agents: molecular docking, molecular dynamics simulation, DFT and POM analyses of new Schiff base ligands and impact of substituents on bioactivity of their potential antifungal pharmacophore site**  
Akkoç S., Karataş H., Muhammed M. T., Kökbudak Z., Ceylan A., Almalki F., Laaroussi H., Ben Hadda T.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.41, sa.14, ss.6695-6708, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Machine Learning-Assisted Pesticide Detection on a Flexible Surface-Enhanced Raman Scattering Substrate Prepared by Silver Nanoparticles**  
Sahin F., ÇELİK N., Camdal A., ŞAKİR M., CEYLAN A., Ruzi M., ÖNSES M. S.  
ACS APPLIED NANO MATERIALS, cilt.5, sa.9, ss.13112-13122, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **One-step Green Fabrication of Antimicrobial Surfaces via In Situ Growth of Copper Oxide Nanoparticles**  
Sahin F., ÇELİK N., CEYLAN A., Ruzi M., ÖNSES M. S.  
ACS OMEGA, cilt.7, sa.30, ss.26504-26513, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Antifouling superhydrophobic surfaces with bactericidal and SERS activity**  
Sahin F., Çelik N., Ceylan A., Pekdemir S., Ruzi M., Önses M. S.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.431, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **From bio-waste to biomaterials: The eggshells of Chinese oak silkworm as templates for SERS-active surfaces**  
Zang L., Chen Y., Koc-Bilican B., Bilican I., ŞAKİR M., Wait J., Çolak A., Karaduman T., CEYLAN A., Ali A., et al.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.426, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antibacterial, Antiviral, and Self-Cleaning Mats with Sensing Capabilities Based on Electrospun Nanofibers Decorated with ZnO Nanorods and Ag Nanoparticles for Protective Clothing Applications**  
Karagoz S., Burak Kiremitler N. B., Sarp G., Pekdemir S., Salem S., Goksu A., Serdar Onses M. S., Sözdutmaz İ., Sahmetlioglu E., Ozkara E. S., et al.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.13, sa.4, ss.5678-5690, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Intracellular biosynthesis of PbS quantum dots using *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853: evaluation of antibacterial effects and DNA cleavage activities**  
Ocal N., CEYLAN A., DUMAN F.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.36, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis of Ag and TiO<sub>2</sub> modified polycaprolactone electrospun nanofibers (PCL/TiO<sub>2</sub>-Ag NFs) as a multifunctional material for SERS, photocatalysis and antibacterial applications**  
Karagoz S., KİREMİTLER N. B., ŞAKİR M., Salem S., ÖNSES M. S., Sahmetlioglu E., CEYLAN A., YILMAZ E.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, cilt.188, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Genetic diversity and molecular epidemiology of the T strain of Plum pox virus**  
Teber S., Ceylan A., Gürcan K., Candresse T., Serce C. U., Akbulut M., Kaymak S., Akbas B.  
PLANT PATHOLOGY, cilt.68, ss.755-763, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Strain identification and sequence variability of plum pox virus in Turkey**  
Gürcan K., Ceylan A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, ss.746-761, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Genetic diversity among the Turkish common bean cultivars (*Phaseolus vulgaris* L.) as assessed by SRAP, POGP and cpSSR markers**  
CEYLAN A., Ocal N., AKBULUT M.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.54, ss.219-229, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Teloschistaceae (lichenized Ascomycetes) in Turkey II. - Some poorly known taxa. Supported by molecular data**  
HALICI M. G., Vondrak J., Demirel R., Ceylan A., Candan M.

- NOVA HEDWIGIA, cilt.98, ss.449-458, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Antimicrobial Susceptibility, Presence of Resistance Genes and Biofilm Formation in Coagulase Negative Staphylococci Isolated from Subclinical Sheep Mastitis**  
Ergun Y., Aslantas O., Kirecci E., ÖZTÜRK F., CEYLAN A., Boyar Y.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.18, sa.3, ss.449-456, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Prevalence and Molecular Mechanism of Macrolide and Lincosamide Resistance in Staphylococci Isolated from Subclinical Bovine Mastitis in Turkey**  
Aslantas O., ÖZTÜRK F., CEYLAN A.  
JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE, cilt.73, sa.12, ss.1645-1648, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Elucidating Polyploidization of Bermudagrasses as Assessed by Organelle and Nuclear DNA Markers**  
GÜLŞEN O., CEYLAN A.  
OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY, cilt.15, sa.12, ss.903-912, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Exogenous Salicylate Application Affects the Lead and Copper Accumulation Characteristics of Lemna gibba L.**  
DUMAN F., Aksoy A., Ozturk F., CEYLAN A.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.65, ss.675-680, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Cu Nanoparçacık İçeren Polikaprolakton Nanofiberlerin Antimikrobiyal Aktiviteleri**  
ŞAKİR M., KİREMİTLER N. B., CEYLAN A.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1937-1945, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of DNA Protective and Antimicrobial Properties of some Cladonia Species**  
CEYLAN A., ŞEKER KARATOPRAK G., KOCAKAYA Z., KOCAKAYA M.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, sa.4, ss.550-555, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Chemical Compounds and Biological Activity of Turkish Santolina chamaecyparissus L. Essential Oil by Microwave Assisted Distillation**  
SÜFER Ö., CEYLAN A., ONBAŞLI D., YUVALI G., BOZOK F.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.21, sa.2, ss.165-175, 2021 (ESCI)
- IV. **Veterinary Drugs Found in Pharmacies in Turkey**  
ONBAŞLI D., YUVALI ÇELİK G., CEYLAN A., Yüçetürk M., Dal A.  
International Journal of Scientific Research and Management, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Biotechnological Drugs Found in Pharmacies in Turkey**  
ONBAŞLI D., YUVALI ÇELİK G., CEYLAN A., Dal A.  
International Journal of Pharma Research and Health Sciences, cilt.7, sa.2, ss.2928-2936, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **TÜRKİYE'DE ECZANELERDE BULUNAN BİTKİSEL İLAÇLAR**  
ONBAŞLI D., YUVALI ÇELİK G., CEYLAN A., Dal A.  
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Full-genome analysis of Plum pox virus D isolates from Turkey**  
Ceylan A., Gürcan K.  
ACTA HORTICULTURAE, cilt.1163, sa.12, ss.75-83, 2017 (Scopus)
- VIII. **Kayseri'De Yüksek Şarka Enfeksiyonu**  
Ceylan A., Gürcan K., Akbulut M., Sohi M. G.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.30, ss.1-6, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Biological Responses of Ceratophyllum demersum L. Exposed to Chromium (Cr6)**  
DUMAN F., ŞAHAN S., CEYLAN A., KOCA F. D.  
SDU Journal of Science, cilt.5, sa.2, ss.163-171, 2010 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of Posaconazole-Loaded Self Nanoemulsifying Formulation and Evaluation of in-vitro Antifungal Activity**  
Aktaş Y., Atmar A., Çelik Tekeli M., Ceylan A.  
21st International Pharmaceutical Technology Symposium-IPTS 2024, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024, ss.303-304
- II. **Development and Application of New Non-toxic and High Performance Supercapacitor cell:La2O3@CuO**  
yetiman s., Şahin f., CEYLAN A., ÖNSES M. S., YILMAZ E., KILIÇ DOKAN F., ŞAHMETLİOĞLU E.  
Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-16), Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022
- III. **Anti-biofouling, blood-repellent and biocompatible coatings for medical equipment interfaces**  
Sahin F., ÇELİK N., ÜNAL E., SEZER G., CEYLAN A., ÖNSES M. S.  
2022 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2022, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2022
- IV. **Highly durable antibacterial surface through in- situ grown copper nanoparticles for biomedical applications**  
Sahin F., Sahin G. D., CEYLAN A., ÖNSES M. S.  
2022 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2022, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2022
- V. **Bakterisidal aktiviteye sahip biyokirlenme önleyici süperhidrofobik yüzeylerin geliştirilmesi**  
Şahin F., Çelik N., Ceylan A., Pekdemir S., Ruzi M., Önses M. S.  
9. BUHASDER Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Kasım 2021
- VI. **A New Electrospun Material for Photocatalytic, SERS and Antibacterial Applications**  
KARAGÖZ S., KİREMİTLER N. B., ŞAKİR M., SALEM S., ÖNSES M. S., ŞAHMETLİOĞLU E., CEYLAN A., YILMAZ E.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Türkiye, 16 Ekim 2019
- VII. **Veterinary Medicines Found in Pharmacies in Turkey**  
ONBAŞLI D., YUVALI ÇELİK G., CEYLAN A., DAL A.  
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2018, ss.264
- VIII. **PPV-T izolatlarının tüm genom analizi; Türkiye'de PPV-T izolatlarının kökeni ve yayılma rotası**  
Gürcan K., Teber S., Ceylan A., Candresse T., Akbulut M., Ulubaş Serçe Ç., Kaymak S., Akbaş B., Akbaş L.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2018, ss.99
- IX. **Serotonin Biosynthesis in İntestinal Flora**  
YUVALI ÇELİK G., ONBAŞLI D., CEYLAN A., DAL A.  
5. Ulusal Bağırsak Mikrobiyotası ve Probiyotik Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, ss.157
- X. **GABA Biosynthesis in İntestinal Flora**  
YUVALI ÇELİK G., ONBAŞLI D., CEYLAN A., DAL A.  
5. Ulusal Bağırsak Mikrobiyotası ve Probiyotik Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, ss.156
- XI. **Investigation of Health Ministry of Licensed Biotechnologically Medicines Found in Pharmacies in Turkey**  
ONBAŞLI D., YUVALI ÇELİK G., CEYLAN A., DAL A.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.289
- XII. **Türkiye'de Eczanelerde Bulunan Bitkisel İlaçlar**  
ONBAŞLI D., YUVALI ÇELİK G., CEYLAN A., DAL A.  
XXIII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2018, ss.110
- XIII. **Full genome analysis of Plum pox virus D isolates of Turkey**  
GÜRCAN K., CEYLAN A.  
3rd International Symposium on Plum pox virus, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2016, ss.32
- XIV. **Full-genome analysis of Plum pox virus D isolates from Turkey**  
GÜRCAN K., CEYLAN A.  
3rd International Symposium on Plum Pox Virus, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2016, cilt.1163, ss.75-83
- XV. **Plum Pox Virüsü ve Kayısı İnteraksiyon Programı**

- Gürcan K., Ceylan A., Yılmaz K. U., Akbulut M., Ghaderi M., Comart S., Teber S., Kara E.  
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, ss.266
- XVI. **ISSR VE RAPD belirteçleri kullanılarak Türk ve Azeri arpa genotipleri arasındaki genetik mesafenin belirlenmesi ve popülasyon yapısının analizi Ulusal Tarım Kongresi**  
AKBULUT M., CEYLAN A., Öcal N., GÜRCAN K., Ramiiz T A.  
Ulusal Tarım Kongresi, moraiiko, 29 Ekim - 12 Haziran 2015, ss.50
- XVII. **Plum pox virus with a High Diversity are Prevalent in Turkey**  
GÜRCAN K., CEYLAN A., Teber S.  
International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Disease of Fruit Crops, Morioka, Japonya, 8 - 12 Haziran 2015, cilt.1, ss.49
- XVIII. **Complete nucleotide sequence analysis of Plum Pox Virus'Turkey' isolates**  
CEYLAN A., GÜRCAN K., AKBULUT M.  
International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Disease of Fruit Crops, Morioka, Japonya, 8 - 12 Haziran 2015, cilt.1, ss.50
- XIX. **PPV T is common at home gardens of Centeral Anatolia**  
Gürcan K., Ceylan A., Akbulut M., Değirmenci K.  
II International Symposium on Plum Pox Virus, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Ekim 2013, ss.21
- XX. **Transmission Route of New Plum pox virus introductions in Turkey**  
CEYLAN A., GÜRCAN K., Ghaderi m., AKBULUT M., Ulubaş Serçe Ç.  
2 nd International Symposium on Plum Pox Virus, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Ekim 2013, ss.19
- XXI. **Plum Pox Virus D in Turkey**  
Gürcan K., Ceylan A., Akbulut M., Comart S., Akbaş B., Ghaderi M.  
2nd International Symposium on Plum Pox Virus, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Eylül 2013, ss.22
- XXII. **Transmission route of new plum pox virüs in Turkey**  
CEYLAN A., GÜRCAN K., Ghaderi M., AKBULUT M., Ulubaş Serçe Ç.  
2nd International Symposium on Plum Pox Virus, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Eylül 2013, ss.19
- XXIII. **Bazı buğday (Triticum) çeşitlerinde peroksidaz gen polimorfizminin belirlenmesi**  
Ceylan H., Gülşen O., Ceylan A., Akbulut M.  
1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2010, ss.33
- XXIV. **Türkiye Akdeniz sahilinden örneklenen çeşitli ploidi düzeylerine sahip Bermuda çimi (Cynodon spp) türlerinde kloroplast DNA polimorfizminin belirlenmesi.**  
Ceylan A., Gülşen O., Ceylan H., AKBULUT M.  
1.Ulusal Biyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2010, ss.5
- XXV. **Harici Salisilat Uygulamasının Lemna gibba L. Bitkisinin Kurşun ve Bakır Akümülyasyonuna Etkisi**  
duman f., AKSOY A., ÖZTÜRK F., CEYLAN A.  
Ekoloji 2010 Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010
- XXVI. **Harici Salisilat Uygulamasının Lemna gibba bitkisinin Kurşun ve Bakır Akümülyasyonuna Etkisi**  
DUMAN F., AKSOY A., ÖZTÜRK KÜP F., CEYLAN A.  
Ekoloji 2010 Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2010
- XXVII. **DNA Changes in Watercress (Nasturtium officinale R. Br.) Induced by As (III) Using Random Amplified Polymorphic DNA Analysis.**  
DUMAN F., ÖZTÜRK F., CEYLAN A., BOZOK F.  
International Conference on Plant & Environmental Pollution, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.10

## Desteklenen Projeler

CEYLAN A., FİDAN M., ONBAŞLI D., YUVALI G., ŞAHMETLİOĞLU E., SEZER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİBRİT NANOPARTİKÜLPLAZMİD DNA KOMPLEKSİ KULLANILARAK İN VİTRO HÜCRE HATTINDA GLP1 GENİ TAŞINIMININ GELİŞTİRİLMESİ, 2024 - Devam Ediyor

Ceylan A., Şehit A., Kunter B., Barel M., TÜBİTAK Projesi, Kalecik Karası (Vitis Vinifera L.) Üzüm Çeşidinde Zip Çinko

Taşıyıcı Gen İfadesinin Belirlenmesi, 2024 - 2025

Eren Böncü T., Yücel Ç., Şahmetlioğlu E., Ceylan A., Çadır M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yara Örtüsü Olarak Kullanılmak Üzere Minosiklin Hidroklorür İçeren Yenilikçi Nanofiber Formülasyonların Gelistirilmesi Karakterizasyonu Ve Etkinliğinin Degerlendirilmesi, 2022 - 2024

Ceylan A., Kocakaya Z., Kocakaya M., İlgün S., Şeker Karatoprak G., Çadır M., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'deki Xanthoparmelia (Parmeliaceae, Ascomycota) Cinsinin Taksonomik ve Filogenetik Revizyonu, Sekonder Metabolitlerinin Belirlenmesi, Antienflamatuvar ve Antiproliferatif Aktivitelerinin Tayini, 2021 - 2023

ÖNSES M. S., ŞAHİN F., CEYLAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koruyucu Tıbbi Ekipman Uygulamaları İçin Antimikrobiyal ve Moleküler Algılayıcı Nitelikte Nanoyapılı Yüzeylerin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Duman F., Balkaya H., Demirbuğa S., Aydın Ö., Ceylan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balık pulu kaynaklı kollajen-hidroksiapatit nanokompozit içerikli deneysel kuafaj materyalinin karakterizasyonu, 2021 - 2023

ONBAŞLI D., Yuvalı Celik G., AYCAN M. B., CEYLAN A., DAYAN S., KATIRCIOĞLU H., TÜBİTAK Projesi, Mikrobiyal Patojenlere Karşı Viburnum opulus (L.)'un Antimikrobiyal Peptidleri: Geleceğin Antibiyotikleri, 2021 - 2022

YILMAZ E., CEYLAN A., ERBAŞ Z., GÖKÇE YILMAZ S., SARP G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Uygulamalarda Kullanılabilecek Yeni Nesil Multifonksiyonel Manyetik Nano Hibrit Materyallerin Sentezi, 2018 - 2021

AKBULUT M., CEYLAN A., GÜRCAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plum pox virus -TÜRKİYE İZOLATLARININ TÜM GENOM ANALİZLERİ VE FİLOGENETİK İLİŞKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2017

Ceylan A., Akbulut M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'nin Akdeniz Sahilinden Örneklenen Çeşitli Ploidi Düzeylerine Sahip Bermuda Çimi (Cynodon spp.) Türlerinde Kloroplast DNA Polimorfizminin Belirlenmesi, 2009 - 2011

## Öğrenci Projeleri

Ar-Ge Projesi, Usnea sp. Likenleri'nde yeşil sentez ile üretimi yapılan Kobalt nanopartiküllerinin kök kanal irrigasyon çözeltilisi olarak kullanılması, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Ar-Ge Projesi, Gypsophila laricina Ekstresinin Yapay Kök Kanallarında Dis Çürüğü Patojenlerine Karşı Antibiyofilm Etkinliğinin Araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, Türkiye, 2023 - 2024

Ar-Ge Projesi, Yeşil Sentez (Green Synthesis) Yöntemi ile Cladonia furcata Ekstresinden Ag ve SrNO<sub>3</sub> Nanopartiküllerinin Sentezlenmesi ve Yapay Kök Kanal Irrigantı Olarak Etkinliklerinin İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, Türkiye, 2023 - 2024

## Metrikler

Yayın: 61

Atıf (WoS): 485

Atıf (Scopus): 522

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2022 Medical Technologies Congress, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2023

Veterinary Medicines Found in Pharmacies in Turkey, Çalışma Grubu, Muğla, Türkiye, 2018

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

3rd International symposium on Plum pox virus, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

International Conference on virus and Other Graft Transmissible Disease of Fruit Crops, Katılımcı, Morioka, Japonya, 2015

2nd International Symposium on Plum Pox Virus, Katılımcı, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 2013

Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Aksaray, Türkiye, 2010

International Conference on Plants and Enviromental Pollution (ICPEP), Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2009