

Assoc. Prof. FADİME ÖZDEMİR

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1388](tel:+902282141388)

Email: fadime.ozdemirkocak@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/fadime.ozdemirkocak>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8557-5166

Yoksis Researcher ID: 25201

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Dissertations

Doctorate, Bazı nocardioform izolatların 16S rRNA, rpoB ve gyrB gen dizi analizleri ile moleküler sistematiği, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2011

Postgraduate, Doğal ve klinik Nocardia suşlarına bazı sulfonamid türevlerinin antimikrobiyal etkileri ve taksonomik uyulamaları, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2005

Research Areas

Microbiology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2022 - Continues

Assistant Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik, 2012 - 2022

Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2022 - Continues

Bilecik Seyh Edebali University, 2019 - 2022

Bilecik Seyh Edebali University, 2017 - 2019

Bilecik Seyh Edebali University, 2016 - 2019

Bilecik Seyh Edebali University, 2012 - 2019

Bilecik Seyh Edebali University, 2012 - 2019

Bilecik Seyh Edebali University, 2012 - 2019

Bilecik Seyh Edebali University, 2018 - 2018

Bilecik Seyh Edebali University, 2015 - 2018

Bilecik Seyh Edebali University, 2012 - 2018

Bilecik Seyh Edebali University, 2016 - 2016

Courses

MOLEKÜLER BİYOLOJİDE UYGULAMALAR I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

GENEL MİKROBİYOLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MODERN BİYOLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MOLEKÜLER BİYOLOJİDE UYGULAMALAR II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İLERİ BİYOTEKNOLOJİ TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

GENETİK HASTALIKLAR, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MOLEKÜLER MİKROBİYAL SİSTEMATİK, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MİKROBİYOLOJİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016

MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ_İÖ, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Moleküler Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yüksek Lisans Tez Çalışması, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Hemşirelik Esasları I, Undergraduate, 2016 - 2017

Hemşirelik Esasları, Undergraduate, 2016 - 2017

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Hemşireliğe Giriş, Undergraduate, 2016 - 2017

HEMŞİRELİK ESASLARI 1, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Hemşirelik Esasları II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Sistemik Biyoloji, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Sağlık Hizmetleri Yönetimi, Associate Degree, 2012 - 2013

Biyokimyasal Süreçler, Undergraduate, 2012 - 2013

Çevre Mikrobiyolojisi, Associate Degree, 2012 - 2013

Advising Theses

Değirmenci L., Özdemir Koçak F., Termofilik aktinomisetlerin izolasyonu, moleküler karakterizasyonu ve kompost karışımlarında etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.GİZEM(Student), 2020

ÖZDEMİR KOÇAK F., Sakarya nehir kaynağı sedimentinden izole edilen prokaryotların 16s rRNA dizilemesi ile moleküler tiplendirilmesi, Postgraduate, U.ÇİĞDEM(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Dose-dependent Plant-promoting Effect of Macroalgae *Styopodium schimperi* Extracts in *Solanum lycopersicum* and Detection of Phloroglucinol Composition**
ÜNAL D., GURBANOV R., Sevim G., Samgane G., Varış G., ÖZDEMİR KOÇAK F., Tuney-Kizilkaya I.
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, vol.23, no.2, pp.2018-2029, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Simultaneous evaluation of composting experiments and metagenome analyses to illuminate the effect of *Streptomyces* spp. on organic matter degradation**
Kocak F.
World Journal of Microbiology and Biotechnology, vol.39, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of *Micromonospora* sp. KSC08 on nitrogen conservation throughout composting**
Kumas A., Ertekin S. G., GURBANOV R., ŞİMŞEK Y. E., Kocak F., DEĞİRMENCİ L.

Biomass Conversion and Biorefinery, vol.13, no.3, pp.2375-2390, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity evaluation of the polybenzimidazole derivatives with different dicarboxylic acid moieties**
EREN B., Koçak F., Erdoğan G.
Letters in Organic Chemistry, vol.17, no.7, pp.539-547, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Combined experimental and theoretical studies on the chemical and spectroscopic properties of an antimicrobial N-(Phenyl)dimethyldisulfonimide**
EREN B., ÜNAL A., ÖZDEMİR KOÇAK F.
Journal of Molecular Structure, vol.1175, pp.542-550, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Structural, Spectroscopic, Antimicrobial Activity and DFT Studies on 4-Methyl-N-(4-methylphenylsulfonyl)-N-phenylbenzenesulfonamide**
EREN B., Koçak F., Özdemir N.
Optics and Spectroscopy (English translation of Optika i Spektroskopiya), vol.125, no.1, pp.14-21, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Kribbella sindirgiensis sp. nov. isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Isik K., Saricaoglu S., Saygin H., Inan-Bektas K., ÇETİN D., Guven K., Sahin N.
Archives of Microbiology, vol.199, no.10, pp.1399-1407, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Kribbella soli sp. nov., isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Saygin H., Saricaoglu S., ÇETİN D., Guven K., Spröer C., Schumann P., Klenk H., Sahin N., Isik K.
Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, vol.110, no.5, pp.641-649, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Nocardia zapadnayensis sp. nov., isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Saygin H., Saricaoglu S., ÇETİN D., Pötter G., Spröer C., Guven K., Isik K., Klenk H., Sahin N.
Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, vol.109, no.1, pp.95-103, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Preparation, characterization and performance enhancement of polysulfone ultrafiltration membrane using PBI as hydrophilic modifier**
EREN E., SARIHAN A., EREN B., GÜMÜŞ H., Kocak F.
Journal of Membrane Science, vol.475, pp.1-8, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Nonomuraea muscovyensis sp. nov., isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Isik K., Veyisoglu A., Tatar D., Sahin N.
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, vol.64, no.PART 7, pp.2467-2472, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Antimicrobial activity screening of some sulfonamide derivatives on some Nocardia species and isolates**
Işık K., Özdemir-Kocak F.
Microbiological Research, vol.164, no.1, pp.49-58, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of the Effects of Hand Hygiene Education Given to Nursing Students in Intensive Care Unit on Hand Microbiota**
Özdemir F., Kılıç H. S., Sungur B., Aydın E., Taşçı M.
Genel Tıp Dergisi, vol.34, no.4, pp.476-485, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of Streptomyces sp VYN22 Strain on Dye Removal in Textile Wastewater**
Özdemir Koçak F., Genç Bekiroğlu Y., Yaman B.
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.7, no.2, pp.1-5, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination Of The Effects Of Combined Use Of Paenibacillus Sp. S1S22 Strain And Ulva Lactuca Extract On Growth Of Tomato Plant.**
ÖZDEMİR KOÇAK F., SEVİM G., ÇİĞDEM U., ÜNAL D.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.1, no.1, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Micromonospora ve Nonomuraea İzolatlarının Moleküler Tanımlamaları ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**
ÖZDEMİR KOÇAK F.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.4, pp.2004-2013, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of Antimicrobial and Plant Growth Promoting Properties of Actinobacteria Isolated from Sakarya River Sediment**
ÇİĞDEM U., KUMAŞ A., KOÇAK F. Ö.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.239-256, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Benzimidazol halkasının antimikrobiyal aktivitesine etki eden yapısal faktörlerin disk difüzyon ve mikrodilüsyon metodu ile ayrıntılı incelenmesi**
ÖZDEMİR KOÇAK F., EREN B.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.1, pp.94-105, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **UTILIZATION OF FMN07 AND FGN37 MICROMONOSPORA SP. IN REGULATING THE NITROGEN LOSS DURING COMPOSTING**
KOÇAK F. Ö., DEĞİRMENCİ L.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), vol.8, no.1, pp.23-31, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Identification of Streptomyces strains isolated from Humulus lupulus rhizosphere and determination of plant growth promotion potential of selected strains**
Özdemir Koçak F.
Turkish Journal of Biology, vol.43, no.6, pp.391-403, 2019 (Scopus)
- IX. **Extreme Processing Conditions Applied in Selection of Different Microorganisms Utilized as Compost Enhancers**
ÖZDEMİR KOÇAK F., DEĞİRMENCİ L.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.5, no.3, pp.209-221, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **API-ZYM and numerical analysis of 16S rRNA gene identified micromonospora isolates from the Black Sea region**
ÖZDEMİR KOÇAK F., TALHA G., AHMET RIDVAN T., ÇİL E., IŞIK K.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.10, no.2, pp.81-92, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bazı Toprak Aktinomisetlerinin Antimikrobiyal Aktivite Ve Antibiyotik Duyarlılıklarının İncelenmesi**
ÇİL E., IŞIK K., ÖZDEMİR KOÇAK F.
Ordu üniversitesi Bilim ve teknoloji dergisi, vol.6, no.2, pp.75-84, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Molecular identification of Nocardia Diversity in soil by multilocus sequence analysis**
ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.8, no.2, pp.122-133, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Selective Isolation and Molecular Identification of Different Actinomycetes from Various Habitats**
ÖZDEMİR KOÇAK F., TALHA G., IŞIK K.
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.8, no.5, pp.3781-3788, 2014 (Scopus)
- XIV. **Molecular identification of different actinomycetes isolated from East Black Sea region plateau soil by 16S rDNA gene sequencing**
IŞIK K., TALHA G., ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E.
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, vol.8, no.9, pp.878-887, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Viral Kaynaklı Kanseri Tipleri: Rahim Ağzı Kanseri**

ÖZDEMİR KOÇAK F.

in: Kanseri Olgularında Multidisipliner Yaklaşım, Baş Editör: Doç. Dr. Alper Karagöz, Editörler: Prof. dr. Mahmut Baykan, Prof. Dr. Rıza Dündar, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.115-123, 2023

- II. **MIKROBİYAL SİSTEMATİKTE MOLEKÜLER TANIMLAMA YÖNTEMLERİ**
BİLGİN Ö., ÖZDEMİR KOÇAK F.
in: Mikrobiyolojiye Güncel Yaklaşımlar, Baş Editör: Doç. Dr. Alper Karagöz, Editörler: Prof. dr. Mahmut Başkan, Prof. Dr. Rıza DüNDAR, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.179-199, 2023
- III. **Biyoteknolojik Öneme Sahip Aktinobakteriyal Ürünler**
ÖZDEMİR KOÇAK F., GENÇ BEKİROĞLU Y.
in: Biyoloji Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler, Prof. Dr. Ahmet Aksoy, Prof. Dr. Hasan Akgül, Editor, Serüven, Ankara, pp.119-142, 2023
- IV. **The hormonal signaling molecules triggered by plant growth-promoting bacteria**
SEVİM G., ÖZDEMİR KOÇAK F., ÜNAL D.
in: Phytohormones and Stress Responsive Secondary Metabolites (1. Basım), Munir Ozturk, Rouf Bhat, Muhammad Ashraf, Fernanda Tonelli, Bengu Unal, Gowhar Dar, Editor, Elsevier, pp.1-23, 2023
- V. **BAKTERİYEL BİYOREMEDİASYON VE GÜNCEL ÇALIŞMALAR**
GENÇ BEKİROĞLU Y., ÖZDEMİR KOÇAK F.
in: Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof. Dr. Hüsniye Sağlıkler, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.478-496, 2023
- VI. **Farklı Ortamlardaki Aktinobakterilerin İzolasyon Yöntemleri**
Türk E., ÖZDEMİR KOÇAK F.
in: Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Güncel Yaklaşımlar, Doç. Dr. Aykut Demirçalı, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.77-95, 2022
- VII. **Cerrahi Alan Enfeksiyonları ve Önleme Stratejileri**
SARAY KILIÇ H., ÖZDEMİR KOÇAK F.
in: Sağlık Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 5, Recep Akkaya, Binnur Akkaya, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.478-486, 2022
- VIII. **16S rRNA DİZİ ANALİZLERİ İLE TANIMLANMIŞ FARKLI AKTİNOBAKTERİLERİN HERBİSİT TOLERANS SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ**
ÖZDEMİR KOÇAK F., EFE E.
in: Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Yeni Trendler , Prof. Dr. Hüsniye SAĞLIKLER, Editor, Duvar Yayınları, pp.165-177, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Ulva lactuca extracts on some properties of different plant-promoting bacteria**
ÖZDEMİR KOÇAK F., ÜNAL D.
4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Turkey, 03 November 2022, pp.207
- II. **Rhodococcus Suşlarının İzolasyonu, Tanımlaması ve Fe(III) ve Zn(II) Ağır Metal Toleranslarının Belirlenmesi**
ÖZDEMİR KOÇAK F., KORKMAZ Y.
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Turkey, 10 September 2022, vol.1, pp.447-451
- III. **Determination of Changes in Intestinal Microbiota in Zebrafish Feeding on Stypopodium schimperi Species by Metagenome Analysis**
ÖZDEMİR KOÇAK F., ÜNAL D., TÜNEY KIZILKAYA İ., KOYUN M.
Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi (IMASCON), Kocaeli, Turkey, 13 August 2022, vol.1, pp.18-19
- IV. **Determination of the effects of Streptomyces strains on compost microflora by metagenome analysis**
ÖZDEMİR KOÇAK F., DEĞİRMENCİ L.
Uluslararası Marmara Fen Bilimleri Kongresi (IMASCON), Kocaeli, Turkey, 10 December 2021
- V. **Isolation and identificaton of Thermophilic Actinomycetes and investigation of their effect in composting**

ERTEKİN S. G., KUMAŞ A., DEĞİRMENCİ L., ÖZDEMİR KOÇAK F.

2. Uluslararası Biyoçeşitlilik Araştırmaları Sempozyumu (ISBR 2020), Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020

- VI. **Investigation on Biotechnological Application Possibilities of Paenibacillus and Brevibacillus Isolates**
ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİĞDEM U.
8 International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Turkey, 17 - 20 December 2019, pp.27
- VII. **Determination of Streptomyces VYN36 isolate plant growth promoting effect on Solanum lycopersicum (tomato)**
ÖZDEMİR KOÇAK F., ÜNAL D.
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life and Sport (NATURAL'2019), Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.1, pp.788
- VIII. **Molecular identification of microorganisms with nitrogen fixing capability**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Kumaş A., Ertekin G., DEĞİRMENCİ L.
2. Uluslararası UNIDOKAP Karadeniz Biyoçeşitlilik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018
- IX. **Antifungal activity of Actinomyces identified by 16S rRNA sequencing analysis**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Kumaş A., Ertekin G., DEĞİRMENCİ L.
2. Uluslararası UNIDOKAP Karadeniz Biyoçeşitlilik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018
- X. **Molecular Characterization of Microvirga Strain Isolated from Sakarya River Sediment**
ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİĞDEM U., DARCAN C., ŞAHİN N.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress, Skopje, Macedonia, 17 - 21 July 2018
- XI. **Molecular Identification of Micromonospora, Nonomuraea and Streptomyces Strains Isolated from different habitats**
ÖZDEMİR KOÇAK F.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Congress, Skopje, Macedonia, 17 - 21 July 2018
- XII. **Molecular Identification of Rhodococcus Strains Isolated from Agriculture Soil by 16S rRNA gene Sequences Analysis**
ÖZDEMİR KOÇAK F.
The 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.91
- XIII. **Molecular Characterization of Micromonospora Strains Isolated from Sakarya River Sediment**
ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİĞDEM U., KAYGUSUZ Ö., DARCAN C., ŞAHİN N.
The 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.90
- XIV. **16S rRNA determination of microorganisms utilized in composting of solid cake with manure**
DEĞİRMENCİ L., ÖZDEMİR KOÇAK F.
The 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.150
- XV. **Effect of FMN07 and FGN37 Micromonospora Species on Nitrogen Loss during Composting/ FMN07 ve FGN37 Micromonospora Türlerinin Kompostlaşma Sırasında Azot Kaybının Azaltılmasına Etkileri**
ÖZDEMİR KOÇAK F., DEĞİRMENCİ L.
2nd ASM International Workshop of Composting And Biogas Technologies, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017
- XVI. **Determination of Composting Effects of Different Microorganisms Isolated from Compost /Komposttan İzole Edilen Farklı Mikroorganizmaların Kompostlaşmaya Etkilerinin Belirlenmesi**
ÖZDEMİR KOÇAK F., DEĞİRMENCİ L.
2nd ASM International Workshop of Composting And Biogas Technologies, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017
- XVII. **Effect of stress conditions in reproducibility of mesophilic microorganisms in compost mixture**
ÖZDEMİR KOÇAK F., DEĞİRMENCİ L.
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017
- XVIII. **Ongoing Polyphasic Characterization of Z2R53 Geodermatophilus sp. (DSM 103353) Isolated from Forest Soil**

ÖZDEMİR KOÇAK F., SARICAOĞLU S., AY H., MONTEROCALASANZ M. d. C., IŞIK K.

III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017

- XIX. **Ongoing Polyphasic Characterisation of Kribbella sp FSN23T DSM 27082 Isolated from the Soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., SAYGIN H., SARICAOĞLU S., ŞAHİN N., ÇETİN D., GÜVEN K., IŞIK K.
International Conference on Biological Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016
- XX. **Synthesis and Antimicrobial activity screening of polymers having benzimidazole moiety on some clinical species**
EREN B., ÖZDEMİR KOÇAK F.
4th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, 13 - 15 October 2016
- XXI. **Burgazada ve Heybeliada Topraklarından Nonomuraea Türlerinin İzolasyonu ve Moleküler Tiplendirilmeleri**
SARICAOĞLU S., AY H., ÖZDEMİR KOÇAK F., Gençbay T., Topkara A. R., IŞIK K.
5.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016
- XXII. **Multilokus Gen Bölgelerinin Farklı Organizmaların Tanımlanmasında Kullanım Olanakları**
ÇİĞDEM U., ÖZDEMİR KOÇAK F.
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016
- XXIII. **Topraktan İzole Edilen Nonomuraea Suşlarının 16S rRNA Gen Bölgesi ile Moleküler Tanımlaması**
ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİĞDEM U., DARGAN C.
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 18 - 21 July 2016
- XXIV. **Farklı Actinomisetlerin Atık Su Arıtımında Kullanımı**
ÖZDEMİR KOÇAK F., GENÇ BEKİROĞLU Y.
Ulusal Çevre ve Ekoloji Kongresi, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XXV. **Sularda Escherichia coli Tayininde Alternatif Bir Yöntem Biyosensörleri**
GENÇ BEKİROĞLU Y., ÖZDEMİR KOÇAK F.
. Ulusal Çevre ve Ekoloji Kongres, Turkey, 22 - 25 October 2015
- XXVI. **Farklı Lokalitelerden İzole edilen Promicromonospora ve Micromonospora Suşlarının 16S rRNA ve rpoB Gen Bölgesi ile Moleküler Tanımlaması**
ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji kongresi, Turkey, 18 - 21 August 2015
- XXVII. **Burgazada Büyükada Heybeliada ve Kınalıada Topraklarından Micromonospora Türlerinin İzolasyonu ve Moleküler Tiplendirilmeleri**
SARICAOĞLU S., AY H., ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji kongresi, Afyon, Turkey, 18 - 21 August 2015
- XXVIII. **Ongoing Three Research Projects Of Actinomycete Diversity From Different Habitats**
IŞIK K., ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E., AY H., talha g., SARICAOĞLU S., ahmet rıdvan t.
XVII. International Symposium on the Biology of Actinomycetes, Muğla, Turkey, 7 - 11 October 2014
- XXIX. **Burgazada Büyükada Heybeliada ve Kınalıada Topraklarından Aktinomisetlerden Streptomyces lerin İzolasyonu ve Moleküler Tiplendirilmeleri**
IŞIK K., SARICAOĞLU S., AY H., ÖZDEMİR KOÇAK F.
XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXX. **Farklı Ortamlardan İzole Edilen Streptomyces İzolatlarının 16S rDNA Dizi Analizleri ile Moleküler Tanımlanması**
ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.
XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXI. **Kültür Koleksiyonlarına Depozit Edilen Bazı Aktinomisetlerin Antibiyotik Duyarlılıkları ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması**
ÇİL E., IŞIK K., ÖZDEMİR KOÇAK F.
XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXII. **Ada Topraklarından Farklı Ön Uygulamalarla Aktinomiset İzolasyonları**
SARICAOĞLU S., AY H., Ahmet Rıdvan T., Talha G., ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.

- XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi Yayla Topraklarından Aktinomiset İzolasyonları 16S rDNA Gen Bölgesi ile Moleküler Tiplendirilmeleri ve Fenotipik Karakterizasyonları**
Talha G., ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E., IŞIK K.
XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXIV. **Streptomyces sp FGN05 Suşunun izolasyonu moleküler tanımlaması ve biyolojik atık su arıtımında kullanım olanaklarının belirlenmesi**
ÖZDEMİR KOÇAK F., GÜL Ü. D., SİLAH H., IŞIK K.
XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXV. **Humulus lupulus (Şerbetçi otu) Rizosfer Toprağından İzole Edilen Farklı Aktinomisetlerin Moleküler Tiplendirilmeleri**
KAYGUSUZ Ö., ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİĞDEM U., DARCAN C.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXVI. **Determination and Diversity of Rare Actinomycetes from Various Soil by Different Isolation Methods**
ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013
- XXXVII. **Bazı Benzimidazol Türevlerinin Sentezi Antimikrobiyal Etkileri ve Yapı Reaktivite İlişkileri**
EREN B., ÖZDEMİR KOÇAK F.
1. İlaç Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013
- XXXVIII. **Yeni Sentezlenen Sülfido Hidrazon Ligandı ile Co II Ni II ve Cu II Komplekslerinin Farklı Mikroorganizmalara Karşı Antimikrobiyal Etkileri**
NURAY Ş., ÖZDEMİR KOÇAK F., BATI H., IŞIK K.
1. İlaç Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013
- XXXIX. **Farklı Gen Bölgelerinin Analizi ve Gen Bankalarına Deposit İşlemi**
ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E., IŞIK K.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XL. **Sığıla Ağacı Liquidambar orientalis Yapraklarından Elde Edilen Uçucu Yağların Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**
ERENER G., DURU M. E., IŞIK K., GENÇ BEKİROĞLU Y., ÖZDEMİR KOÇAK F., ALTOP A., SARICAOĞLU S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLI. **Mikolik Asit İçerikli Aktinomisetlerden Nocardia ve Dietzia İzolatlarının 16S rDNA Yöntemi ile Tiplendirilmesi ve Antimikrobiyal Aktiviteleri**
KESKİN T., ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E., IŞIK K.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLII. **Doğu Karadeniz Bölgesi Farklı Lokalitelerden Nadir Aktinomiset İzolasyonlarının 16S rDNA Gen Bölgesi ile Moleküler Tiplendirilmeleri**
TALHA G., ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E., IŞIK K.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLIII. **Toprakta Nadir Aktinomisetlerin Selektif İzolasyonunda Sükroz Gradient Santrifüjasyon Yönteminin Uygulanması**
ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E., TALHA G., KESKİN T., IŞIK K.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLIV. **Etlik Piliç Bağırsak Mikrobiyotasında Bulunan ve Bulunması Muhtemel Bazı Mikroorganizmalar Üzerine Sığıla Ağacı Liquidambar orientalis Mill Yapraklarından Elde Edilen Uçucu Yağların Antimikrobiyal Aktivitesi**
ERENER G., ALTOP A., GENÇ BEKİROĞLU Y., ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K., DURU M. E.
Uluslararası Türk ve Akraba Topluluklar Zootekni Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 13 September 2012
- XLV. **Bazı Nocardioform İzolatların 16S rRNA rpoB ve gyrB Gen Dizileri ile Moleküler Sistematiği**
ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

- XLVI. Gram ve Maya ve Fungal Mikroorganizmalara Hidrazonoksim Türevlerinin Antimikrobiyal Etkileri**
IŞIK K., ÖZDEMİR KOÇAK F., ZÜLFİKAROĞLU A., BATI H.
Poster Bildiri, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XLVII. Doğal ve Klinik Nocardia Suşlarına Bazı Sulfanomit Türevlerinin Antimikrobiyal Etkileri ve Taksonomik Uygulamaları**
ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.
Uluslararası katılımlı Ulusal Biyoloji kongresi, Turkey, 26 - 30 June 2006

Supported Projects

- ÖZDEMİR F., TOZOĞLU F., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin Yaprağı Ekstresinin Aktinobakteri İzolatlarının Biyolojik Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2023 - Continues
- Özdemir F., Dadashova S., TUBITAK Project, Sindirim Kanalı İzolatlarının Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi ve 16S rRNA Dizi Analizleri ile Tanımlanması, 2024 - 2025
- Özdemir Koçak F., TUBITAK Project, Şeyh Edebalı Türbesinden elde edilen Mikroorganizmaların Metagenomik Dizileme ile analiz edilmesi., 2023 - 2024
- Özdemir Koçak F., Project Supported by Higher Education Institutions, 2023-01.BŞEÜ.35-01 " Cyprinus Carpio (Sazan Balığı) 'da Sindirim Sistemi Bakterileri İzolasyonu Ve Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- Özdemir F., Sungur B., TUBITAK Project, Hemşirelik Öğrencilerinin Yoğun Bakım Ünitesinde Yara Bakımında El Hijyen Eğitiminin El Florasına Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023
- Özdemir Koçak F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ulva sp.'nin Farklı Prokaryotların Bitki Gelişim Özelliklerine Etkisinin ve Domates Bitkisinde Alg/bakteri Uygulamasının Kurşun Stresine Toleranstaki Rollerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023
- Özdemir Koçak F., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptomyces HCI 36 Suşu İle Zenginleştirilen Bazı Makroalg Özütlelerinin Tuz Stresi Koşullarında Solanum lycopersicum (domates) Bitkisinin Fizyolojik Ve Moleküler Yanıtları Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2022 - 2023
- Özdemir Koçak F., TUBITAK Project, Tekstil Atıklarından Boyar Madde Gideriminde Aktinobakterilerin Biyoremedasyon Kapasitelerinin Belirlenmesi, 2021 - 2022
- Özdemir Koçak F., TUBITAK Project, 16S rDNA DIZI ANALİZLERİ İLE TANIMLANMIS FARKLI AKTİNOBakterilerin HERBİSİT GİDERİMSEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2021 - 2022
- Özdemir Koçak F., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI MAKROALGLERDEN ELDE EDİLEN BALIK YEMLERİNİN BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE BAĞIRSAK MİKROBİYOTASI ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2020 - 2021
- ÖZDEMİR KOÇAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompost Karışımlarında Hızlandırıcı Olarak Kullanılacak Termofilik Aktinomisetlerin Seçimine Farklı Parametrelerin Etkisi, 2019 - 2021
- Özdemir F., Project Supported by Other Official Institutions, Bitki Gelişimini Teşvik Edici Genel Amaçlı Mikrobiyal Gübre Üretimi, 2019 - 2021
- ÖZDEMİR KOÇAK F., DEĞİRMENCİ L., Termofilik Aktinomisetlerin Kompost Hızlandırıcı Olarak Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2021
- DEĞİRMENCİ L., ÜNAL D., ÖZDEMİR KOÇAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Micromonospora İzolatları Kullanılarak Biber (Capsicum annuum) Bitkisinde Bitki Büyümesinin Artırma Olanaklarının Araştırılması, 2019 - 2020
- DEĞİRMENCİ L., ÖZDEMİR KOÇAK F., Kompost Karışımlarında Azot Kaybının Micromonospora İzolati Kullanımıyla Telafi Edilmesi, 2018 - 2019
- DARCAN C., ÖZDEMİR KOÇAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakarya Nehrinin Doğduğu Kaynağın Sedimentlerinde Aktinomiset Çeşitliliğinin Belirlenmesi, 2016 - 2018
- ÖZDEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Z2R53 Geodermatophilus sp. İzolatının Polifazik Taksonomisi, 2015 - 2017
- ÖZDEMİR KOÇAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, 2015 01 BŞEÜ 13 01 Z2R53 Geodermatophilus sp İzolatının Polifazik Taksonomisi, 2015 - 2017
- ÖZDEMİR KOÇAK F., DARCAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Şerbetçi Otu Humulus lupulus

Rizosfer Toprağında Aktinomiset Biyoçeşitliliğinin Belirlenmesi, 2013 - 2016

ÖZDEMİR F., DARCAN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Şerbetçi Otu (*Humulus lupulus*) Rizosfer Toprağında Aktinomiset Biyoçeşitliliğinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

ÖZDEMİR KOÇAK F., Project Supported by Higher Education Institutions, FMN03 *Nonomuraea* sp JN896617 İzolatının Polifazik Taksonomisi, 2013 - 2015

ÖZDEMİR KOÇAK F., 16S rRNA gen bölgesi dizi analizleri gerçekleştirilen bazı aktinomisetlerin fenotipik karakterizasyonu ve antimikrobiyal aktivitelerinin araştırılması, 2013 - 2014

ÖZDEMİR F., IŞIK K., DEMİR ÇİL E., Project Supported by Higher Education Institutions, FMN03 *Nonomuraea* sp. (JN896617) İzolatının Polifazik Taksonomisi, 2013 - 2014

ÖZDEMİR KOÇAK F., PYO FEN 1901 11 006, 2011 - 2014

Özdemir Koçak F., Project Supported by Higher Education Institutions, PYO FEN 1904 09 009, 2009 - 2012

Özdemir Koçak F., Project Supported by Higher Education Institutions, OMÜ F 356 nolu proje, 2003 - 2005