

Prof. Kamil Işık

Personal Information

Office Phone: [+90 312 191 9](tel:+903121919) Extension: 5438

Email: kamilis@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/kamilis>

Address: ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ KURUPELİT KAMPÜSÜ ATAKUM-SAMSUN

International Researcher IDs

ScholarID: 0ZFTCFYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1764-8113

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-4684-2019

ScopusID: 6701375383

Yoksis Researcher ID: 6352

Education Information

Doctorate, University of Newcastle Upon Tyne, Faculty Of Medicine, England 1994 - 1998

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Systematics of Clinically Significant Nocardiae, University of Newcastle Upon Tyne, Faculty Of Medicine, 1998

Postgraduate, Altınkaya Baraj Gölü'xxndeki Capota capoeta (Guldenstaedt, 1773)'xxnın yaş belirleme yöntemleri ile boy-ağırlık ilişkileri, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1992

Research Areas

Life Sciences, Microbiology, Bacteriology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2014

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2008

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1990 - 1998

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2018 - Continues
Vice Dean, Ondokuz Mayıs University, 2019 - 2022
Ondokuz Mayıs University, 2010 - 2012
Ondokuz Mayıs University, 2009 - 2010

Courses

BAKTERİLERDE KÜRESEL KONTROL, Doctorate, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ (DOKTORA), Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
MOLEKÜLER GENETİKTE İLERİ TEKNOLOJİLER (MBG), Undergraduate, 2016 - 2017
BİYOLOJİ (MÜH. FAK. GIDA MÜH.) TBBİ0111, Undergraduate, 2016 - 2017
MOLEKÜLER ANALİZ TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016
BAKTERİLERDE KÜLTÜR VE FERMANTASYON TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016
BAKTERİ BİYOKİMYASI (DOKTORA), Doctorate, 2015 - 2016, 2013 - 2014
MİKROBİYAL EKOLJİSİ, Postgraduate, 2015 - 2016
MİKROBİYOLOJİ (BİO. ÖĞRT.), Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014
MOLEKÜLER MİKROBİYOLOJİ, Postgraduate, 2014 - 2015
MİKROBİYOLOJİ I (FEF), Undergraduate, 2014 - 2015, 2011 - 2012
MİKROBİYOLOJİDE ARAŞ.TEK. (Y.L.), Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MİKROBİYAL HAST. VE EPİDEM., Undergraduate, 2013 - 2014
BAKTERİLERDE GELİŞİM FİZYOLOJİSİ (DOKTORA), Doctorate, 2013 - 2014
BİYOKİMYA II (FEF), Undergraduate, 2013 - 2014
BİYOKİMYA II LAB (FEF), Undergraduate, 2013 - 2014
İLERİ BAKTERİYOLOJİ (YL), Postgraduate, 2013 - 2014
UZMANLIK ALAN DERSİ (Y.L.), Doctorate, 2012 - 2013
UZMANLIK ALAN DERSİ (Y.L.), Postgraduate, 2012 - 2013
BİYOKİMYA I LAB (FEF), Undergraduate, 2011 - 2012
BİYOKİMYA I (FEF), Undergraduate, 2011 - 2012
MİKROBİYOLOJİ II (FEF), Undergraduate, 2010 - 2011
BİYOTEKNOLOJİ (BİO. ÖĞRT.), Undergraduate, 2010 - 2011
GENETİK MYO SERACILIK, Undergraduate, 2009 - 2010
BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2009 - 2010
MİKROBİYOLOJİ (SYO EBELİK), Undergraduate, 2008 - 2009
GENETİK SERACILIK, Undergraduate, 2008 - 2009
MİKROBİYOLOJİ I EBELİK, Undergraduate, 2007 - 2008

Advising Theses

Işık K., Bazaltik ana materyal ve üzerinde oluşmuş topraklardan aktinomiset izolasyonları ve polifazik taksonomisi, Doctorate, S.SARICAOĞLU(Student), 2019
Işık K., Kapadokya yöresi topraklarından aktinomiset izolasyonu ve polifazik taksonomisi, Doctorate, T.GENÇBAY(Student), 2019
Işık K., Farklı krater gölleri sediment ve kıyı topraklarından aktinomisetlerin izolasyonu ve polifazik taksonomisi, Doctorate, H.AY(Student), 2016
Işık K., Gökçeada toprak izolatu aktinobakterilerin 16s rRNA gen bölgesine göre moleküler tiplendirilmeleri, Postgraduate, A.RIDVAN(Student), 2015
Işık K., Burgazada, Büyükkada, Heybeliada ve Kınalıada topraklarından aktinomiset izolasyonları ve moleküler tiplendirilmeleri, Postgraduate, S.SARICAOĞLU(Student), 2014
Işık K., Doğu Karadeniz Bölgesi yayla topraklarından farklı aktinomiset izolatlarının 16s rdna gen bölgesine dayalı

filogenetik analizleri, Postgraduate, T.GENÇBAY(Student), 2012

Işık K., Bazı nocardioform izolatların 16S rRNA, rpoB ve gyrB gen dizi analizleri ile moleküler sistematigi, Doctorate, F.ÖZDEMİR(Student), 2011

Işık K., Farklı habitatlardan izole edilen Actinomadura, Micromonospora, Nocardia ve Streptomyces suşlarının moleküler taksonomisi, Doctorate, E.ÇİL(Student), 2011

Işık K., Mikolik asit içerikli aktinomisetlerden Nocardia ve Dietzia izolatlarının 16S rDNA yöntemi ile tiplendirilmesi ve antimikrobiyal aktiviteleri, Postgraduate, T.KESKİN(Student), 2011

Işık K., Doğal ve klinik Nocardia suşlarına bazı sulfonamid türevlerinin antimikrobiyal etkileri ve taksonomik uyulamaları, Postgraduate, F.ÖZDEMİR(Student), 2005

Işık K., Farklı Habitatlardan Nocardia İzolasyonu ve Nümerik Taksonomisi, Postgraduate, E.DEMİR(Student), 2005

Işık K., Klinik öneme sahip Nocardia suşlarının nümerik taksonomisi, Postgraduate, E.AYMEN(Student), 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Identification of Mesophylic Bacterial Flora in Deceased Worker Adults of Apis mellifera caucasia (Pollmann, 1889)**
ÇİL E., ERTÜRK Ö., Işık K.
SOCIOBIOLOGY, vol.68, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Streptomyces scabichelini sp. nov., isolated from soil**
Gencbay T., Saygın H., Guven K., Topkara A. R., Sarıcaoğlu S., ŞAHİN N., Işık K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.71, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of Biogeochemical-Mineralogical Characteristic and Weathering Indices of Soils Developed on Basaltic Parent Material and Toposequence Under Subhumid Ecosystem**
Sarıcaoğlu S., Dengiz O., Işık K.
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, vol.38, no.5, pp.451-465, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Actinomadura soli sp. nov., isolated from the top soil layer on basaltic material in Turkey**
Sarıcaoğlu S., Saygın H., Topkara A. R., Gencbay T., Guven K., Çetin D., Şahin N., Işık K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.71, no.10, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Nonomuraea basaltis sp. nov., a siderophore-producing actinobacteria isolated from surface soil of basaltic parent material**
Sarıcaoğlu S., Saygın H., Topkara A. R., Gencbay T., Guven K., ÇETİN D., ŞAHİN N., Işık K.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.202, no.6, pp.1535-1543, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Genome-based classification of Micromonospora craterilacus sp. nov., a novel actinobacterium isolated from Nemrut Lake**
AY H., Nouiou I., Klenk H., ÇETİN D., Igual J. M., ŞAHİN N., Işık K.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.113, no.6, pp.791-801, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Jiangella anatolica sp. nov. isolated from coastal lake soil**
Ay H., Nouiou I., Carro L., Klenk H., ÇETİN D., Igual J. M., ŞAHİN N., Işık K.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.112, no.6, pp.887-895, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Nonomuraea insulae sp nov., isolated from forest soil**
Sarıcaoğlu S., Nouiou I., Ay H., Saygın H., İNAN BEKTAŞ K., GÜVEN K., ÇETİN D., Klenk H., Işık K., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, vol.111, no.11, pp.2051-2059, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Amycolatopsis cappadoca sp nov., isolated from soil**
Işık K., Gencbay T., Topkara A. R., Sarıcaoğlu S., Saygın H., Ay H., ÇETİN D., GÜVEN K., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,

vol.111, no.7, pp.1175-1182, 2018 (SCI-Expanded)

- X. ***Streptomyces sediminis* sp nov isolated from crater lake sediment**
Ay H., Nouioui I., Montero-Calasanz M. d. C., Klenk H., Işık K., ÇETİN D., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,
vol.111, no.4, pp.493-500, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of essential oils from *Liquidambar orientalis* Mill. leaves on growth performance, carcass and some organ traits, some blood metabolites and intestinal microbiota in broilers**
Altıp A., Erener G., Duru M. E., Işık K.
BRITISH POULTRY SCIENCE, vol.59, no.1, pp.121-127, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. ***Kribbella sindirgiensis* sp nov isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Işık K., Sarıcaoğlu S., Saygın H., İNAN BEKTAŞ K., ÇETİN D., GÜVEN K., ŞAHİN N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.199, no.10, pp.1399-1407, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. ***Actinomadura alkaliterrae* sp nov., isolated from an alkaline soil**
Ay H., Nouioui I., Montero-Calasanz M. d. C., Carro L., Klenk H., Goodfellow M., Igual J. M., ÇETİN D., ŞAHİN N., Işık K.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,
vol.110, no.6, pp.787-794, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. ***Kribbella soli* sp nov., isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Saygın H., Sarıcaoğlu S., ÇETİN D., GÜVEN K., Sproeer C., Schumann P., Klenk H., ŞAHİN N., Işık K.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,
vol.110, no.5, pp.641-649, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. ***Nocardia zapadnayensis* sp nov., isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Saygın H., Sarıcaoğlu S., ÇETİN D., Poetter G., Sproeer C., GÜVEN K., Işık K., Klenk H., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,
vol.109, no.1, pp.95-103, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. ***Streptomyces burgazadensis* sp nov., isolated from soil**
Sarıcaoğlu S., Işık K., Veyisoglu A., Saygın H., ÇETİN D., GÜVEN K., Sproeer C., Klenk H., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.64, pp.4043-4048, 2014
(SCI-Expanded)
- XVII. ***Nonomuraea muscovyensis* sp nov., isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Işık K., Veyisoglu A., Tatar D., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.64, pp.2467-2472, 2014
(SCI-Expanded)
- XVIII. ***Streptomyces samsunensis* sp nov., a member of the *Streptomyces violaceusniger* clade isolated from the rhizosphere of *Robinia pseudoacacia***
Sazak A., ŞAHİN N., GÜVEN K., Işık K., Goodfellow M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.61, pp.1309-1314, 2011
(SCI-Expanded)
- XIX. **Biochemical identification and numerical taxonomy of *Aeromonas* spp. isolated from food samples in Turkey**
ERDEM B., KARİPTAŞ E., Cil E., Işık K.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.4, pp.463-472, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Numerical classification of streptomycetes isolated from karstic caves in Turkey**
YAMAÇ M., Işık K., ŞAHİN N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.4, pp.473-484, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Molecular fingerprinting of some clinically significant *Nocardia* and related strains by restriction polymorphism ribosomal RNA analyses**
Işık K., Goodfellow M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.34, no.4, pp.355-365, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Production and partial characterization of extracellular peroxidase produced by *Streptomyces* sp. F6616 isolated in Turkey**

- Tuncer M., Kuru A., ŞAHİN N., Isikli M., Işık K.
Annals of Microbiology, vol.59, no.2, pp.323-334, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Resuscitation and quantification of stressed Escherichia coli K12 NCTC8797 in water samples**
Ozkanca R., Saribiyik F., Işık K., ŞAHİN N., Kariptas E., Flint K. P.
MICROBIOLOGICAL RESEARCH, vol.164, no.2, pp.212-220, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Antimicrobial activity screening of some sulfonamide derivatives on some Nocardia species and isolates**
Işık K., Oezdemir-Kocak F.
MICROBIOLOGICAL RESEARCH, vol.164, no.1, pp.49-58, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Antioxidant response of a novel Streptomyces sp M3004 isolated from legume rhizosphere to H2O2 and paraquat**
Isik K., Kayali H. A., Sahin N., Gundogdu E. O., Tarhan L.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.42, no.2, pp.235-243, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The effect of toluidine blue on the survival, dormancy and outer membrane porin proteins (OmpC and OmpF) of Salmonella typhimurium LT2 in seawater**
Ozkanca R., ŞAHİN N., Işık K., Kariptas E., Flint K.
Journal of Applied Microbiology, vol.92, no.6, pp.1097-1104, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Differentiation of Nocardia species by PCR-randomly amplified polymorphic DNA fingerprinting**
Iik K., Goodfellow M.
Systematic and Applied Microbiology, vol.25, no.1, pp.60-67, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Taxonomic position of 'Pseudomonas oxalaticus' strain Ox1(T) (DSM 110(T)) (Khambata and Bhat, 1953) and its description in the genus Ralstonia as Ralstonia oxalatica comb. nov**
Şahin N., Işık K., Tamer A. Ü., Goodfellow M.
Systematic and Applied Microbiology, vol.23, no.2, pp.206-209, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Actinomycete systematics an unfinished synthesis**
Goodfellow M., Işık K., Yates E.
Nova Acta Leopoldina, pp.47-82, 1999 (SCI-Expanded)
- XXX. **Nocardia uniformis nom. rev.**
Isik K., Chun J., Hah Y. C., Goodfellow M.
International Journal of Systematic Bacteriology, vol.49, no.3, pp.1227-1230, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Nocardia salmonicida nom. rev., a fish pathogen**
Işık K.
International Journal of Systematic Bacteriology, vol.49, no.2, pp.833-837, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Biodiversity of Actinobacteria Isolated from Marmara and Avşa Islands in Türkiye**
Topkara A. R., Işık K.
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.6, no.4, pp.502-521, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Microbial Characterization of Streptomyces Isolates from Oil Contaminated Soil**
ÇİL E., IŞIK K.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.1, pp.545-559, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **API-ZYM and numerical analysis of 16S rRNA gene identified Micromonospora Isolates from the Black Sea region**
ÖZDEMİR KOÇAK F., GENÇBAY T., TOPKARA A. R. N., ÇİL E., IŞIK K.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.10, no.2, pp.81-92, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bazı Toprak Aktinomisetlerinin Antimikrobiyal Aktivite ve Antibiyotik Duyarlılıklarının İncelenmesi**
ÇİL E., IŞIK K., ÖZDEMİR KOÇAK F.
Ordu Üniv. Bil. Tek. Derg., vol.6, no.2, pp.75-84, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Molecular Identification of Nocardia Diversity in Soil by Multilocus Sequences analysis**

ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.

BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.8, no.2, pp.122-133, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Selective Isolation and Molecular Identification of Different Actinomycetes from Various Habitats**
ÖZDEMİR KOÇAK F., Gencbay T., Işık K.
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.8, no.5, pp.3781-3788, 2014 (ESCI)
- VII. **Molecular identification of different actinomycetes isolated from East Black Sea region plateau soil by 16S rRNA gene sequencing**
IŞIK K., TALHA G., ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E.
Afr J Microbiol Res, vol.8, no.9, pp.878-887, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Nötrofilik Mezofilik Streptomyces lerin İzolasyonu ve Nümerik Taksonomisi**
Işık K., Şahin N., Yalçın İ., Kariptaş E., Özkanca R.
Biyoteknoloji (KÜKEM) Dergisi, no.5, pp.67-81, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Characterisation and Identification of Clinically Significant Nocardia Strains Using Fluorogenic Enzyme Test**
IŞIK K., KARİPTAŞ E., MİKE G.
Biyoteknoloji (KÜKEM) Dergisi, no.24 (1), pp.33-40, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Nocardia, nocardiosis and mycetoma**
Boiron P., Locci R., Goodfellow M., Gumaa S., Isik K., Kim B., McNeil M., Salinas-Carmona M., Shojaei H.
Medical Mycology, Supplement, vol.36, no.1, pp.26-37, 1998 (Scopus)
- XI. **Altinkaya Baraj Gölündeki Siraz Balığının (Capoeta capoeta, 1773) Yaş Belirleme Yöntemleri İle Büyüme Özellikleri**
POLAT N., IŞIK K.
Doğa Turkish Journal of Zoolgy, vol.19, pp.265-271, 1995 (Scopus)
- XII. **Bıyıklı Balık (Barbus plebejus eschericri Steindachner, 1897)'ın Yaş Tayininde Kemiksi Yapı-Okuyucu Uyum Değerlendirmesi**
POLAT N., IŞIK K., GÜMÜŞ A.
Doğa Turkish Journal of Zoology, vol.17, pp.503-509, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. DNA Replikasyonu ve Telomerlerin Muhafazası

Işık K., Beldüz A. O.

in: Temel Moleküler Biyoloji, Ali Osman Beldüz, Işık Kamil, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.117-158, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye'deki Ada Topraklarından İzole Edilen Bazı Aktinobakterilerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Filogenetik Analizleri**
Topkara A. R., Işık K.
12. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK), Elazığ, Turkey, 19 - 20 September 2023, pp.424-436
- II. **Phylogenomic Analysis of Actinomadura sp. 14C53 Strain**
IŞIK K., SARICAOĞLU S.
6th International Scientific Research Congress (UBAK), URFA, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.9-10
- III. **Whole Genome Analysis of Nonomuraea sp. 160415 Strain**
SARICAOĞLU S., IŞIK K.
6th International Scientific Research Congress (UBAK), URFA, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.22-23
- IV. **Isolation and Molecular Typing of Nonomuraea Strains from Basaltic Parent Material**
SARICAOĞLU S., SAYGIN H., TOPKARA A. R., GENÇBAY T., ŞAHİN N., DENGİZ O., IŞIK K.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on Biodiversity, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018,

pp.153

- V. **Phylogenetic Analysis of Nonomuraea sp. AG16 Isolated from the Acıgöl soil, Nevşehir**
IŞIK K., GENÇBAY T., SARICAOĞLU S., TOPKARA A. R.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on Biodiversity, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018, pp.151
- VI. **Molecular characterization of A Novel Actinomadura sp. DG80, Isolated from Derinkuyu Soil, Nevşehir**
IŞIK K., GENÇBAY T., SARICAOĞLU S., TOPKARA A. R.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on Biodiversity, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018, pp.152
- VII. **Nevşehir-Derinkuyudan İzole Edilen Saccharopolyspora sp. DC11 İzolatının Moleküler ve Nümerik Taksonomisi**
IŞIK K., GENÇBAY T., SARICAOĞLU S., TOPKARA A. R.
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on Biodiversity, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018, pp.165
- VIII. **Isolation and Molecular Typification of Kribbella, Nocardia and Rhodococcus Species of Soils From Büyük ada, Heybeliada and Kinaliada**
SARICAOĞLU S., AY H., Ahmet Rıdvan T., Talha G., IŞIK K.
6th International MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, AFYON, Turkey, 22 - 25 December 2017
- IX. **Polyphasic Taxonomy of A Novel Nonomuraea sp. H2R21, Isolated From the Heybeliada**
SARICAOĞLU S., SAYGIN H., IŞIK K., ŞAHİN N.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.71
- X. **Phylogenetic analysis of Nonomuraea spp. isolated from arid soil**
AY H., ŞAHİN N., IŞIK K.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.72
- XI. **Phylogenetic Analysis of Microbispora sp. AZ5 Isolated from the Gökçe ada Soil, Çanakkale**
Ahmet Rıdvan T., IŞIK K., AY H., SARICAOĞLU S., Talha G.
6th International MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, AFYON, Turkey, 22 - 25 December 2017
- XII. **Phylogenetic Analysis of Streptomyces sp. HC 44 Isolated from the Cappadocia**
Talha G., IŞIK K., Ahmet Rıdvan T., SARICAOĞLU S.
6th International MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, AFYON, Turkey, 22 - 25 December 2017
- XIII. **Phylogenetic Analysis of Nonomuraea sp. GG64 Isolated from the Acıgöl soil, Nevşehir**
Talha G., IŞIK K., Ahmet Rıdvan T., SARICAOĞLU S.
6th International MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, AFYON, Turkey, 22 - 25 December 2017
- XIV. **Ongoing Polyphasic Characterization of Z2R53 Geodermatophilus sp. (DSM 103353) Isolated from Forest Soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., SARICAOĞLU S., AY H., CARMEN MONTERO M. d. C., IŞIK K.
III. INTERNATIONAL CONFERENCE on ENGINEERING and NATURAL SCIENCE, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.349
- XV. **Molecular Identification of Nonomuraea sp. 12C250 Isolated from Bedrock Material, Samsun**
SARICAOĞLU S., IŞIK K., TOPKARA A. R., AY H., GENÇBAY T., DENGİZ O.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.179
- XVI. **Isolation and Molecular Identification of Streptomyces sp. Z1R34 Isolated from the Burgazada**
TOPKARA A. R., SARICAOĞLU S., AY H., GENÇBAY T., IŞIK K.
ECOLOGY 2017 ERCIYES UNIVERSITY, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.644
- XVII. **Isolation and Molecular Identification of Streptomyces sp. Z1R34, isolated from the Burgazada**
Topkara A. R., SARICAOĞLU S., AY H., Gençbay T., IŞIK K.

Ecology 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.657

- XVIII. **Molecular Identification of Actinomadura sp AYDS21 Isolated from Gökçeada Soil Çanakkale**
Topokaya A. R., AY H., SARICAOĞLU S., GENÇBAY T., DENGİZ O., IŞIK K.
Ekoloji 2017, 11 - 13 May 2017, vol.1, pp.675
- XIX. **Molecular Typing of Actinomadura, Agromyces and Geodermatophilus Soil Samples Isolated from Burgazada, Buyukada and Kinaliada**
SARICAOĞLU S., AY H., TOPKARA A. R., GENÇBAY T., IŞIK K.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.74
- XX. **Molecular Identification of Actinomadura sp AI238 KU497647 Isolated from Gökçeada Soil Çanakkale**
TOPKARA A. R., AY H., SARICAOĞLU S., GENÇBAY T., DENGİZ O., IŞIK K.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.187
- XXI. **Ongoing Polyphasic Characterisation of Kribbella as FSN23T DSM 270082 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, pp.251
- XXII. **Phylogenetic Analysis of Amycolatopsis sp AG28 KX608880 Isolated from the Acıgöl Nevşehir**
IŞIK K., GENÇBAY T., TOPKARA A. R., SARICAOĞLU S., AY H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.43
- XXIII. **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 (ICBS), Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016
- XXIV. **Gökçeada Topraklarından Streptomyces Türlerinin İzolasyonu ve Moleküler Tiplendirilmeleri**
TOPKARA A. R., GENÇBAY T., AY H., SARICAOĞLU S., DENGİZ O., IŞIK K.
5.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016
- XXV. **Gökçeada Topraklarından İzole Edilen Nonomuraea Türlerinin Filogenetik Analizi.**
IŞIK K., TOPKARA A. R., DENGİZ O., AY H., SARICAOĞLU S., GENÇBAY T.
5.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016
- XXVI. **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
- XXVII. **Doğu Karadeniz Bölgesi Yayla Topraklarından Streptomyces Türlerinin 16S rRNA Gen Bölgesi ile Moleküler Tiplendirilmeleri**
GENÇBAY T., AY H., SARICAOĞLU S., TOPKARA A. R., IŞIK K.
5.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016
- XXVIII. **Farklı Lokalitelerden İzole edilen Promicromonospora ve Micromonospora Suşlarının 16S rRNA ve rpoB Gen Bölgesi ile Moleküler Tanımlaması**
ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.111
- XXIX. **Krater Göllerinden İzole Edilen Nonomuraea Türlerinin Filogenetik Analizi**
IŞIK K., AY H., SARICAOĞLU S.
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.26
- XXX. **Nemrut Gölü Aktinobakteri Çeşitliliğinin 16S rRNA Gen Dizi Analizi ile Belirlenmesi**
AY H., SARICAOĞLU S., IŞIK K., Ahmet Rıdavan T.
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.25
- XXXI. **Burgazada Büyükada Heybeliada ve Kinaliada Topraklarından Micromonospora Türlerinin İzolasyonu ve Moleküler Tiplendirilmeleri**
SARICAOĞLU S., AY H., ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.44
- XXXII. **Ongoing Three Research Projects of Actinomycete Diversity from Different Habitats**
IŞIK K., ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E., AY H., GENÇBAY T., SARICAOĞLU S., TOPKARA A. R.

- XVII. International Symposium on the Biology of Actinomycetes, Aydın, Turkey, 08 October 2014 - 12 October 2013
- XXXIII. **Promising Actinomycetes from Meke Lake a Saltern in Turkey**
AY H., SARICAOĞLU S., IŞIK K.
XVII. International Symposium on the Biology of Actinomycetes, Aydın, Turkey, 8 - 12 October 2014
- XXXIV. **Ada Topraklarından Farklı Ön Uygulamalarla Aktinomiset İzolasyonları**
SARICAOĞLU S., AY H., TOPKARA A. R., GENÇBAY T., ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXV. **Polyphasic taxonomy of a novel Streptomyces sp Z1R7 isolated from the Burgazada**
SARICAOĞLU S., AY H., SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., IŞIK K., ŞAHİN N.
3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.245
- XXXVI. **Doğu Karadeniz Bölgesi Yayla Topraklarından Aktinomiset İzolasyonları 16S rDNA Gen Bölgesi ile Moleküler Tiplendirilmeleri ve Fenotipik Karakterizasyonları**
ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E., SARICAOĞLU S., IŞIK K.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXVII. **Burgazada Büyükkada Heybeliada ve Kınalıada Topraklarından Aktinomisetlerden Streptomyces lerin İzolasyonu ve Moleküler Tiplendirilmeleri**
SARICAOĞLU S., IŞIK K., AY H., ÖZDEMİR KOÇAK F.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXXVIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi Farklı Lokalitelerden Nadir Aktinomiset İzolasyonlarının 16S rDNA Gen Bölgesi ile Moleküler Tiplendirilmeleri**
GENÇBAY T., ÖZDEMİR KOÇAK F., ÇİL E., IŞIK K.
21.Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXXIX. **Farklı Habitatlardan İzole Edilen Actinomadura Micromonospora Nocardia Streptomyces İzolatlarının Moleküler Taksonomisi**
ÇİL E., IŞIK K.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XL. **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, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLI. **Sığla Ağacı Liquidambar orientalis Mill 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.
Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLII. **Etlik Piliç Bağırsak Mikrobiyotasında Bulunan ve Bulunması Muhtemel Bazı Mikroorganizmalar Üzerine Sığla Ağacı Liquidambar Orientalis Mill Yaprakından 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, 11 September - 13 February 2012, pp.363-372
- XLIII. **Substituent effects on antimicrobial activities of some sulfonamides**
BEKDEMİR Y., KÜTÜK H., ÖZKANCA R., Maraş F. Z., DARCAN C., ÇELİK S., IŞIK K.
The 15th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships Molecular Modelling, 05 September 2005 - 10 September 2004

Supported Projects

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bafra Ovası Çeltik Tarlalarının Aktinobakteri Biyoçeşitliliğinin Belirlenmesi ve Konumsal Dağılım Haritalanması, 2022 - 2024

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, AVŞA VE MARMARA ADALARI'NDAN

AKTİNOBAKTERİLERİN İZOLASYONU, POLİFAZİK TAKSONOMİSİ VE GENOM ANALİZLERİ, 2021 - 2023

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, AVŞA VE MARMARA ADALARINDAN AKTİNOBAKTERİLERİN İZOLASYONU, POLİFAZİK TAKSONOMİSİ VE GENOM ANALİZLERİ, 2021 - 2023

Işık K., TUBITAK Project, Kapadokya Bölgesi Topraklarından Aktinomiset İzolasyonları ve Polifazik Taksonomisi, 2015 - 2017

Sarıcaoğlu S., Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, 2015 01 BŞEÜ 13 01 Z2R53 Geodermatophilus sp İzolatının Polifazik Taksonomisi, 2015 - 2017

Işık K., Dengiz O., Project Supported by Higher Education Institutions, Topografik Pozisyonlarda Yer Alan Bazaltik Ana Materyalin Jeokimyasal ve Biyolojik Süreçlerin Etkisi Altında Ayrışma Oranları ve Toprak Oluşumu, 2014 - 2016

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bal Arılarında (Apis mellifera) İzole Edilmiş Çeşitli Bakterilerin 16S rRNA Gen Bölgelerinin ve Bazı Fenotipik Karakterlerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

Işık K., TUBITAK Project, Karadeniz İleri Teknoloji Araştırma ve Geliştirme Merkezi, 2013 - 2015

Işık K., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, 16S rRNA gen bölgesi dizi analizleri gerçekleştirilen bazı aktinomisetlerin fenotipik karakterizasyonu ve antimikrobiyal aktivitelerinin araştırılması, 2013 - 2015

Işık K., Sarıcaoğlu S., Adaların (Burgazada, Büyükada, Heybeliada ve Kınalıada) Farklı Lokalitelerden Nadir Aktinomiset İzolasyonları ve 16S rRNA Gen Bölgesi ile Moleküler Tiplendirilmeleri, 2013 - 2014

Işık K., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Bölgesi Farklı Lokalitelerden Nadir Aktinomiset İzolasyonları 16S rDNA Gen Bölgesi ile Moleküler Tiplendirilmeleri Fenotipik ve Kimyasal Karakterizasyonları, 2011 - 2014

Işık K., Project Supported by Other Official Institutions, FMN03 Nonomurea sp JN896617 İzolatını Polifazik Taksonomisi, 2012 - 2013

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Ortamdan İzole Edilen Nocardia Actinobacteria Suşlarının 16S rRNA rpoB Gen Bölgelerinin Dizi Analizleri ve RAPD Yöntemi ile Moleküler Tiplendirilmesi, 2009 - 2013

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Samsun Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Destekli Modelleme Laboratuvarının Fiziki Alt Yapısını Oluşturma Projesi, 2011 - 2012

Erener G., Işık K., Sığla Ağacı Liquidambar orientalis Mill Yağı ve Yapraklarından Elde Edilen Uçucu Yağların Etlik Piliçlerde Performans Kesim Bağırsak Mikroflorası ve Bazı Kan Parametreleri Üzerine Etkileri, 2010 - 2012

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, Degradatif Özellikli Aktinomiset Nocardia ve Streptomyces İzolatlarının Antimikrobiyal Aktiviteleri Kemotaksonomisi ve RAPD PCR Yöntemi ile Tiplendirilmesi, 2009 - 2011

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, Nümerik Sınıflandırılan Yüksek Degradatif Özellikli ve Klinik Önemli Bazı Nocardia Actinomycetales Suşlarının Kimyasal ve Moleküler Taksonomisi, 2008 - 2010

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortakaradeniz Bölgesindeki Bazı Doğal Mağalardan Aktinomisetlerin İzolasyonu ve Moleküler Tekniklerle Taksonomisi, 2008 - 2010

Işık K., TUBITAK Project, Antimikrobiyal Aktiviteli Streptomyces violaceusniger Clade Üyesi Rizosfer İzolatı Yeni Streptomyces sp lerin Moleküler Tiplendirilmesi, 2006 - 2009

Işık K., Şahin N., TUBITAK Project, Mağalardan Streptomyces Cinsi Bakterilerin İzolasyonu İdentifikasyonu ve Polifazik Taksonomisi, 2004 - 2006

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal ve Klinik Nocardia Suşlarına Bazı Sulfanomit Türevlerinin Antimikrobiyal Etkileri ve Taksonomik Uygulamaları, 2004 - 2006

Tunçer M., Işık K., ŞAHİN N., TUBITAK Project, Lignoselüloz Degredasyonunu Gerçekleştiren Termofilik Aktinomisetlerin İzolasyonu ve Lignoselüloz Degredasyonunun Enzimolojisi, 2000 - 2006

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, Nümerik Sınıflandırılan Doğal ve Klinik Nocardia Suşlarının Moleküler Analizleri, 2003 - 2005

Işık K., Şahin N., TUBITAK Project, Dış Membran Porin Proteinlerinin ve Çevresel Sensörler Bakımından OmpC OmpF OmpC OmpF EnvZ OmpR Mutant Olan E coli Bakterisinin Osmotik Stres ve Diğer Çevresel Parametreler Altında Deniz Suyundaki Yaşama ve Geliştirdiği Stratejilerinin Belirlenmesi, 2002 - 2004

Işık K., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik Öneme Sahip Nocardia Suşlarının Bilgisayar Ortamında Nümerik ve Kemotaksonomik Analizi, 2001 - 2003

Awards

