

Dr. Öğr. Üyesi Hayrettin Saygın

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 5436

E-posta: hayrettin.saygin@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/hayrettin.saygin>

Posta Adresi: Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, C Blok, 4.Kat, Atakum/Samsun

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BaGloekAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8642-5872

Publons / Web Of Science ResearcherID: HZL-3867-2023

ScopusID: 55876591700

Yoksis Araştırmacı ID: 157666

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Karakum çölü (Türkmenistan) kültürlenebilir aktinobakteri biyoçeşitliliğinin genoma dayalı polifazik taksonomisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Streptomyces cinsi üyesi izolatların multi gen dizi analizlerine dayalı filogenetik sistematigi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Mikrobiyal Çeşitlilik, Bakteriyoloji, Mikrobiyal Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Genome-based classification of *Streptomyces anatolicus* sp. nov., an actinobacterium with antimicrobial and cytotoxic activities, and reclassification of *Streptomyces nashvillensis* as a later heterotypic synonym of *Streptomyces tanashiensis*

Ateş H., Saygın H., CORA M., KILIÇ A. O., AY H.

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.116, sa.10, ss.1073-1090, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Saccharopolyspora soli sp. nov., isolated from Northern Cyprus soil**
VEYİSOĞLU A., Tatar D., Saygın H., ÇETİN D., Guven K., ŞAHİN N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.204, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Comprehensive genome analysis of a novel actinobacterium with high potential for biotechnological applications, Nonomuraea aridisoli sp. nov., isolated from desert soil**
Saygın H., AY H., Guven K., ÇETİN D., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.114, sa.12, ss.1963-1975, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Saccharopolyspora karakumensis sp. nov., Saccharopolyspora elongata sp. nov., Saccharopolyspora aridisoli sp. nov., Saccharopolyspora terrae sp. nov. and their biotechnological potential revealed by genome analysis**
Saygın H., AY H., Guven K., İNAN BEKTAŞ K., ÇETİN D., ŞAHİN N.
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.44, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Isolation and identification of lactobacilli from traditional yogurts as potential starter cultures**
Celik O. F., Çon A. H., Saygın H., ŞAHİN N., Temiz H.
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.148, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.71, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Streptomyces boncukensis sp. nov., isolated from saltern soil**
Tatar D., VEYİSOĞLU A., Saygın H., ŞAHİN N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.203, sa.1, ss.279-285, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.71, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Genomic insight into the Streptomyces aurantiacus clade: reclassification of Streptomyces ederensis as a later heterotypic synonym of Streptomyces umbrinus and Streptomyces glomeroaurantiacus as a later heterotypic synonym of Streptomyces aurantiacus**
Saygın H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- X. ***Streptomyces ureilyticus* sp. nov. and *Streptomyces mesophilus* sp. nov., two novel *Actinobacteria* with antimicrobial activity isolated from lake sediment**
Tokatli A., Idil O., Saygın H., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Streptomyces boluensis sp. nov., isolated from lake sediment**
Tokatli A., İDİL Ö., VEYİSOĞLU A., Saygın H., Guven K., ÇETİN D., ŞAHİN N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.202, sa.8, ss.2303-2309, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Shimazuella alba sp. nov. isolated from desert soil and emended description of the genus Shimazuella Park et al. 2007**
Saygın H., AY H., ŞAHİN N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.202, sa.7, ss.1831-1838, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.202, sa.6, ss.1535-1543, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Streptomyces coryli sp. nov., isolated from hazelnut orchard soil**

Saygın H., VEYİSOĞLU A., Tatar D., NİGİZ C., Tokatlı A., ŞAHİN N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.70, sa.8, ss.4791-4797, 2020 (SCI-Expanded)

- XV. **Genome-based classification of three novel actinobacteria from the Karakum Desert: *Jiangella asiatica* sp. nov., *Jiangella aurantiaca* sp. nov. and *Jiangella ureilytica* sp. nov**

Saygın H., AY H., Guven K., ŞAHİN N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.70, sa.3, ss.1993-2002, 2020 (SCI-Expanded)

- XVI. **Micromonospora deserti sp. nov., isolated from the Karakum Desert**

Saygın H., AY H., Guven K., ÇETİN D., ŞAHİN N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.70, sa.1, ss.282-291, 2020 (SCI-Expanded)

- XVII. **Phylogenomic revision of the family Streptosporangiaceae, reclassification of *Desertactinospora gelatinilytica* as *Spongiactinospora gelatinilytica* comb. nov. and a taxonomic home for the genus *Sinosporangium* in the family Streptosporangiaceae**

AY H., Saygın H., ŞAHİN N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.70, sa.4, ss.2569-2579, 2020 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Polyphasic classification of *Nonomuraea* strains isolated from the Karakum Desert and description of *Nonomuraea deserti* sp. nov., *Nonomuraea diastatica* sp. nov., *Nonomuraea longispora* sp. nov. and *Nonomuraea mesophila* sp. nov.**

Saygın H., Nouiou I., AY H., Guven K., ÇETİN D., Klenk H., Goodfellow M., ŞAHİN N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.70, sa.1, ss.636-647, 2020 (SCI-Expanded)

- XIX. ***Streptomyces cahuitamycinicus* sp. nov., isolated from desert soil and reclassification of *Streptomyces galilaeus* as a later heterotypic synonym of *Streptomyces bobili***

Saygın H., AY H., Guven K., ÇETİN D., ŞAHİN N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.70, sa.4, ss.2750-2759, 2020 (SCI-Expanded)

- XX. ***Kribbella turkmenica* sp. nov., isolated from the Karakum Desert**

Saygın H., AY H., Guven K., ŞAHİN N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.69, sa.8, ss.2533-2540, 2019 (SCI-Expanded)

- XXI. ***Desertiactinospora gelatinilytica* gen. nov., sp. nov., a new member of the family Streptosporangiaceae isolated from the Karakum Desert**

Saygın H., Ay H., GÜVEN K., ÇETİN D., ŞAHİN N.

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.112, sa.3, ss.409-423, 2019 (SCI-Expanded)

- XXII. ***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, cilt.111, sa.11, ss.2051-2059, 2018 (SCI-Expanded)

- XXIII. ***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, cilt.111, sa.7, ss.1175-1182, 2018 (SCI-Expanded)

- XXIV. ***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, cilt.199, sa.10, ss.1399-1407, 2017 (SCI-Expanded)

- XXV. ***Saccharopolyspora hattusasensis* sp nov., isolated from soil**

VEYİSOĞLU A., Saygın H., Tatar D., Bektas K. I., ŞAHİN N.

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.110, sa.12, ss.1719-1727, 2017 (SCI-Expanded)

XXVI. **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, cilt.110, sa.5, ss.641-649, 2017 (SCI-Expanded)

XXVII. **Microvirga makkahensis sp nov., and Microvirga arabica sp nov., isolated from sandy arid soil**

Veyisoglu A., Tatar D., Saygın H., İNAN BEKTAŞ K., ÇETİN D., GÜVEN K., TUNÇER M., ŞAHİN N.

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.109, sa.2, ss.287-296, 2016 (SCI-Expanded)

XXVIII. **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, cilt.109, sa.1, ss.95-103, 2016 (SCI-Expanded)

XXIX. **Phytomonospora cypria sp nov., isolated from soil**

ŞAHİN N., VEYİSOĞLU A., Tatar D., Saygın H., ÇETİN D., GÜVEN K., Klenk H., Goodfellow M.

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.108, sa.6, ss.1425-1432, 2015 (SCI-Expanded)

XXX. **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, cilt.64, ss.4043-4048, 2014 (SCI-Expanded)

XXXI. **Lechevalieria nigeriaca sp nov., isolated from arid soil**

Camas M., Veyisoglu A., Tatar D., Saygın H., ÇETİN D., Sazak A., GÜVEN K., ŞAHİN N.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.63, ss.3750-3754, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Production Capabilities of Transglutaminase, Levansucrase and Beta Galactosidase of Actinobacteria Isolates Aktinobakteri İzolatlarının Transglutaminaz, Levansukraz ve Beta Galaktozidaz Üretim Yetenekleri**

Karabacak E. G., Adıgüzel A. O., Saygın H., Çon A. H.

Akademik Gıda, cilt.20, sa.1, ss.30-39, 2022 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Kocuria**

ŞAHİN N., AY H., SAYGIN H.

Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria, , Editör, John Wiley & Sons, Inc., in association with Bergey's Manual Trust, ss.1-31, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Farklı Bölgelerden İzole Edilen Bakterilerin Gıda Endüstrisinde Önemli Olan Bazı Enzimleri Üretim Potansiyellerinin Taranması**

KARABACAK E. G., SAYGIN H., ŞAHİN N., ÇON A. H.

Türkiye 13. Gıda Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 21 Ekim 2020, ss.317

- II. **Plant growth promoting actinobacteria from halophyte plant roots. 17-20 October 2019 Antalya, Turkey. (Sözlü Sunum)**
AY H., SAYGIN H., KIZILKAYA R., ŞAHİN N.
III. International Eurasian Agriculture And Natural Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019, ss.223-231
- III. **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, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2018, ss.153
- IV. **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, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.71
- V. **Actinobacteria Biodiversity Of Gököy Lake In Bolu**
SAYGIN H., NİGİZ C., ŞAHİN N., TOKATLI A.
6th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, 22 - 25 Aralık 2017, ss.28
- VI. **Determination Of Taxonomic Position Of Actinomadura Sp. GC306**
NİGİZ C., SAYGIN H., ŞAHİN N.
6th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, AFYON, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017
- VII. **Endophytic Actinobacteria From Legume Nodules**
AY H., SAYGIN H., NİGİZ C., ŞAHİN N.
6th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, 22 - 25 Aralık 2017, ss.73
- VIII. **Polyphasic Characterization of a Novel Actinomadura sp. KC216 Isolated from Karakum Desert**
SAYGIN H., ŞAHİN N.
Ecology 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.716
- IX. **Determination of Actinobacteria Biodiversity of Sapanca Lake By Molecular Methods**
SAYGIN H., ŞAHİN N., TOKATLI A., NİGİZ C., İDİL Ö.
International Ecology Sympozyum, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.95
- X. **Molecular Characterisation of Streptomyces sp. GC420**
NİGİZ C., VEYİSOĞLU A., TATAR D., SAYGIN H., ŞAHİN N.
International Ecology Sympozyum, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.673
- XI. **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, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016, ss.251
- XII. **Jiangella Cinsi Üyesi Yeni Bir Aktinobakteri Türünün Moleküler Karakterizasyonu**
VEYİSOĞLU A., SAYGIN H., ŞAHİN N.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.405
- XIII. **Karakum Çölü Türkmenistan nden İzole Edilen İki Yeni Nonomuraea Suşunun Polifazik Karakterizasyonu**
SAYGIN H., ŞAHİN N.
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016, ss.33
- XIV. **Çöl Toprağından İzole Edilen Plantactinospora Cinsi Suşların Moleküler Karakterizasyonu**
SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., ŞAHİN N.
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 21 Temmuz 2016, ss.87
- XV. **Çöl Toprağından İzole Edilen Yeni Actinobacteria Üyesinin Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu**
SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., ŞAHİN N., Datler W., de Cillia R., Garnitschnig I., Zell K., Zell K., Studener-Kuras R.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, AFYON, Türkiye, 20 - 24 Ağustos 2015, ss.72
- XVI. **Antimicrobial activity of a novel Streptomyces sp. K430 isolated from Northern Cyprus soil**
TATAR D., SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., NİGİZ C., ŞAHİN N.
XVII. International Symposium on the Biology of Actinomycetes Applications and Biotechnology of Actinomycetes, 8 - 12 Ekim 2014, ss.235
- XVII. **Taxonomic characterization of a novel Saccharopolyspora sp. CR3506, isolated from soi**

VEYİSOĞLU A., TATAR D., SAYGIN H., NİĞİZ C., ŞAHİN N.

XVII. International Symposium on the Biology of Actinomycetes Applications and Biotechnology of Actinomycetes, 8 - 12 Ekim 2014, ss.300

XVIII. Polyphasic characterization of a novel Streptomyces sp. K427 isolated from arid soil

VEYİSOĞLU A., TATAR D., SAYGIN H., NİĞİZ C., ŞAHİN N.

XVII. International Symposium on the Biology of Actinomycetes Applications and Biotechnology of Actinomycetes, 8 - 12 Ekim 2014, ss.238

XIX. Taxonomic characterization of a novel Saccharopolyspora sp CR3506 isolated from soil

VEYİSOĞLU A., TATAR D., SAYGIN H., NİĞİZ C., ŞAHİN N., TATAR A.

XVII. International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA' 17) & Applications and Biotechnology of Actinomycetes, Aydın, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2014, ss.300

XX. Molecular characterisation of Phytomonospora sp. KT1403 isolate

ŞAHİN N., NİĞİZ C., VEYİSOĞLU A., TATAR D., SAYGIN H.

3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.191

XXI. Antimicrobial activity of Streptomyces sp. Ork12 isolated from orchid root

TATAR D., VEYİSOĞLU A., SAYGIN H., NİĞİZ C., ŞAHİN N.

3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.108

XXII. Molecular characterisation of a novel Nonomurea sp. K271 isolated from Northern Cyprus soil

VEYİSOĞLU A., TATAR D., SAYGIN H., NİĞİZ C., ŞAHİN N.

3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.62

XXIII. Karakum Çölünden İzole Edilen Yeni Bir Streptomyces Türünün Polifazik Tekniklerle Tanımlanması
NİĞİZ C., TATAR D., VEYİSOĞLU A., SAYGIN H., ŞAHİN N.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1492

XXIV. Nijerya Toprağından İzole Edilen N1101 Streptomyces sp. Suşunun 16S rRNA Gen Bölgesi ile Múltilokus Dizi Analizi Çalışmalarının Karşılaştırması

SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., TATAR D., NİĞİZ C., ŞAHİN N.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1431

XXV. Polyphasic taxonomy of a novel Streptomyces sp Z1R7 isolated from the Burgazada

SARICAĞLU S., AY H., SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., IŞIK K., ŞAHİN N.

3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.245

XXVI. Phylogenetic systematics of Streptomyces sp N1119 and Streptomyces sp N4208 isolates based on multilocus genes sequences

SAYGIN H., ŞAHİN N.

3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.71

XXVII. Polyphasic characterisation of a novel Nonomurea sp K274T isolated from soil in Northern Cyprus
VEYİSOĞLU A., TATAR D., SAYGIN H., ŞAHİN N.

8th Balkan Congress of Microbiology-Microbiologia Balkanica, Veliko Turnovo, Bulgaristan, 2 - 05 Aralık 2013, ss.113

XXVIII. Determination of biosynthetic gene and antimicrobial activities of halophilic actinomycetes isolated from different saline environments in Turkey

VEYİSOĞLU A., TATAR D., SAYGIN H., ŞAHİN N.

8th Balkan Congress of Microbiology-Microbiologia Balkanica, Veliko Turnovo, Bulgaristan, 2 - 05 Aralık 2013, ss.35

XXIX. Farklı Habitatlardan İzole Edilen Bazı Streptomyces Suşlarının Múltilokus Dizi Analizleri
SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., ŞAHİN N.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1394

XXX. Nijerya Toprağından Yeni Bir Lechevalieria Türünün Polifazik Yöntemlerle Karakterizasyonu
SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., ŞAHİN N.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1345

Desteklenen Projeler

ŞAHİN N., Saygın H., Buğdayda Kuraklık Stresine Karşı Aktinobakteri Kaynaklı Mikrobiyal Gübre Geliştirilmesi, 2018 - Devam Ediyor

Saygın H., Şahin N., Nafis A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Biyokeşif İçin Yol Haritası Olarak Sebkha Naïla Gölü Çevresindeki Aktinobakterilerin Genom Madenciliği, 2023 - 2025

Saygın H., Şahin N., Tunçer C., Özdemir İ. O., Altaş K., Kılıç M., TÜBİTAK Projesi, Kahverengi Kokarca [Halyomorpha Halys (Stål 1855) (Hemiptera: Pentatomidae)] İle Biyolojik Mücadelede Bakteri Kökenli Entomopatojenlerin Araştırılması Ve İnsektisidal Aktivite Gösteren Moleküllerin Kimyasal Yapılarının Karakterizasyonu, 2022 - 2025

Saygın H., Şahin N., Çalışkan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç Öncülü Olabilecek Moleküllerin Üreticisi Aktinobakterilerin Farklı Arkeolojik Alanlardan İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Potansiyellerinin Araştırılması, 2022 - 2025

Saygın H., Adıgüzel A. O., Doruk T., Sarıcaoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Psikrofilik/psikrotolerant bakterilerden soğuk aktif lipolitik, poteolitik ve amilolitik enzimlerin üretimi, karakterize edilmesi ve deterjan sanayisinde kullanım potansiyellerinin araştırılması, 2022 - 2025

Saygın H., Şahin N., Arslan Ş., Demirtaş İ., İnan C., Ay H., TÜBİTAK Projesi, Yeni Aktinobakteri Türlerinin Biyoteknolojik İlaç Öncülü Olabilecek Antimikrobiyal, Antioksidan, Sitotoksik ve Nöroprotektif Moleküller İçin Biyoaktivite ve Genom Temelli Araştırılması, 2020 - 2024

Saygın H., Şahin N., Ay H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çöl Ekosisteminden İzole Edilen Yeni Aktinobakterilerin Biyoteknolojik Potansiyellerinin Genom Temelli Araştırılması, 2022 - 2023

Saygın H., Şahin N., Kızılkaya R., Ay H., Maraklı S., Yakışır E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğdayda Kuraklık Stresine Karşı Aktinobakteri Kaynaklı Mikrobiyal Gübre Geliştirilmesi, 2020 - 2023

Saygın H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kargı ve Osmancık çevresindeki yaylalardan alınan toprak örneklerinden elde edilen farklı aktinomiset izolatlarının 16S rRNA gen bölgesine dayalı filogenetik analizleri, 2018 - 2020

Saygın H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Habitatlardan (Tatlı Su Göl Sedimentleri ve Karakum Çölü) İzole Edilen Aktinobakteri Üyelerinin Moleküler Karakterizasyonu ve Tüm Genom Analizi ile Sekonder Metabolit Gen Kümelerinin Taranması, 2016 - 2019

Saygın H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptomyces Cinsi Üyesi İzolatların Multi Gen Dizi Analizlerine Dayalı Filogenetik Sistematığı, 2012 - 2013