

Asst. Prof. Hayrettin Saygın

Personal Information

Office Phone: +90 362 312 1919 Extension: 5436

Email: hayrettin.saygin@omu.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ScholarID: BaGloekAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8642-5872

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

ScopusID: 55876591700

Yoksis Researcher ID: 157666

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Dissertations

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

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

Research Areas

Microbial Diversity, Bacteriology, Microbial Genetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2019 - Continues

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.116, no.10, pp.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, vol.204, no.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, vol.114, no.12, pp.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, vol.44, no.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, vol.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, vol.71, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Streptomyces boncukensis sp. nov., isolated from saltern soil**
Tatar D., VEYİSOĞLU A., Saygın H., ŞAHİN N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.203, no.1, pp.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, vol.71, no.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, vol.71, no.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., İdil O., Saygın H., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, no.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, vol.202, no.8, pp.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, vol.202, no.7, pp.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, vol.202, no.6, pp.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, vol.70, no.8, pp.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, vol.70, no.3, pp.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, vol.70, no.1, pp.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, vol.70, no.4, pp.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, vol.70, no.1, pp.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, vol.70, no.4, pp.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, vol.69, no.8, pp.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, vol.112, no.3, pp.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, vol.111, no.11, pp.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, vol.111, no.7, pp.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, vol.199, no.10, pp.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,
vol.110, no.12, pp.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,
vol.110, no.5, pp.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,
vol.109, no.2, pp.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,
vol.109, no.1, pp.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,
vol.108, no.6, pp.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, vol.64, pp.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, vol.63, pp.3750-3754, 2013
(SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.20, no.1, pp.30-39, 2022 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. **Kocuria**

ŞAHİN N., AY H., SAYGIN H.

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 21 October 2020, pp.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, Turkey, 17 - 19 October 2019, pp.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, Turkey, 28 - 30 November 2018, pp.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, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.71
- V. **Actinobacteria Biodiversity Of Gököy Lake In Bolu**
SAYGIN H., NİĞİZ C., ŞAHİN N., TOKATLI A.
6th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, 22 - 25 December 2017, pp.28
- VI. **Determination Of Taxonomic Position Of Actinomadura Sp. GC306**
NİĞİZ C., SAYGIN H., ŞAHİN N.
6th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, AFYON, Turkey, 22 - 25 December 2017
- VII. **Endophytic Actinobacteria From Legume Nodules**
AY H., SAYGIN H., NİĞİZ C., ŞAHİN N.
6th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, 22 - 25 December 2017, pp.73
- VIII. **Polyphasic Characterization of a Novel Actinomadura sp. KC216 Isolated from Karakum Desert**
SAYGIN H., ŞAHİN N.
Ecology 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.716
- IX. **Determination of Actinobacteria Biodiversity of Sapanca Lake By Molecular Methods**
SAYGIN H., ŞAHİN N., TOKATLI A., NİĞİZ C., İDİL Ö.
International Ecology Sympozium, 11 - 13 May 2017, pp.95
- X. **Molecular Characterisation of Streptomyces sp. GC420**
NİĞİZ C., VEYİSOĞLU A., TATAR D., SAYGIN H., ŞAHİN N.
International Ecology Sympozium, 11 - 13 May 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.251
- XII. **Jiangella Cinsi Üyesi Yeni Bir Aktinobakteri Türünün Moleküler Karakterizasyonu**
VEYİSOĞLU A., SAYGIN H., ŞAHİN N.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.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, Turkey, 18 - 21 July 2016, pp.33
- XIV. **Çöl Toprağından İzole Edilen Plantactinosporea Cinsi Suşların Moleküler Karakterizasyonu**
SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., ŞAHİN N.
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016, pp.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., Zell K., Studener-Kuras R.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, AFYON, Turkey, 20 - 24 August 2015, pp.72
- XVI. **Antimicrobial activity of a novel Streptomyces sp. K430 isolated from Northern Cyprus soil**
TATAR D., SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., NİĞİZ C., ŞAHİN N.
XVII. International Symposium on the Biology of Actinomycetes Applications and Biotechnology of Actinomycetes, 8 - 12 October 2014, pp.235

- XVII. **Taxonomic characterization of a novel *Saccharopolyspora* sp. CR3506, isolated from 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 October 2014, pp.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 October 2014, pp.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. Interanational Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA' 17) & Applications and Biotechnology of Actinomycetes, Aydın, Turkey, 8 - 12 October 2014, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.108
- XXII. **Molecular characterisation of a novel *Nonomuraea* sp. K271 isolated from Northern Cyprus soil**
VEYİSOĞLU A., TATAR D., SAYGIN H., NİĞİZ C., ŞAHİN N.
3rd Molecular Biology and Biotechnology Congress, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.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, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1492
- XXIV. **Nijerya Toprağından İzole Edilen N1101 *Streptomyces* sp. Suşunun 16S rRNA Gen Bölgesi ile Mültilokus Dizi Analizi Çalışmalarının Karşılaştırması**
SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., TATAR D., NİĞİZ C., ŞAHİN N.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1431
- XXV. **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
- 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, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.71
- XXVII. **Polyphasic characterisation of a novel *Nonomuraea* 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, Bulgaria, 2 - 05 December 2013, pp.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, Bulgaria, 2 - 05 December 2013, pp.35
- XXIX. **Farklı Habitatlardan İzole Edilen Bazı *Streptomyces* Suşlarının Mültilokus Dizi Analizleri**
SAYGIN H., VEYİSOĞLU A., ŞAHİN N.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1394

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

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1345

Supported Projects

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

Saygın H., Şahin N., Nafis A., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, 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., TUBİTAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBİTAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğdayda Kuraklık Stresine Karşı Aktinobakteri Kaynaklı Mikrobiyal Gübre Geliştirilmesi, 2020 - 2023

Saygın H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kargı ve Osmancık çevresindeki yaylalardan alınan toprak örneklerinden elde edilen farklı aktinomiset izolatlarının 16S rRNA gen bölgesine dayalı filogenetik analizleri, 2018 - 2020

Saygın H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptomyces Cinsi Üyesi İzolatların Mülti Gen Dizi Analizlerine Dayalı Filogenetik Sistematiği, 2012 - 2013