

## Asst. Prof. Kerem Özdemir

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22203

**Email:** [kerem@yyu.edu.tr](mailto:kerem@yyu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/kerem>

**Address:** YYÜ Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Kat:4 Zeve KAMPüsü VAN

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2188-0612

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 2002 - 2008

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2010 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, 2013 - 2016

### Advising Theses

Özdemir K., Sapanca Gölü (Sakarya) Havzası Toprak ve Sedimentlerinden Streptomyces Cinsi Bakterilerin İzolasyonu, Moleküler Karakterizasyonu ve Teşhisi, Postgraduate, H.Dilara(Student), 2017

Özdemir K., DETERMINATION of EXTRACELLULAR HYDROLYTIC ENZYME PRODUCTION CAPACITY and 16S rRNA ANALYSIS of Streptomyces BACTERIA ISOLATED from SOME SOIL SAMPLES COLLECTED in ERBİL IRAQ, Postgraduate, F.Mohammed(Student), 2017

Özdemir K., DETERMINATION OF EXTRACELLULAR HYDROLYTIC ENZYME PRODUCTION CAPACITY AND 16S rRNA ANALYSIS OF Bacillus Genus BACTERIA ISOLATED FROM ERÇEK LAKE, Postgraduate, S.Hussein(Student), 2016

Özdemir K., Determination of Extracellular Hydrolytic Enzyme Production Capacity and 16S rDNA Analyses of

Streptomyces Genus Bacteria Isolated from Root of Phaseolus Vulgaris L. (Bean), Postgraduate, H.Ali(Student), 2016  
Özdemir K., DETERMINATION OF EXTRACELLULAR HYDROLYTIC ENZYME PRODUCTION CAPACITY AND 16S rRNA ANALYSIS OF Streptomyces BACTERIA ISOLATED FROM SOME SOIL SAMPLES COLLECTED IN SULAIMANI IRAQ, Postgraduate, B.Othman(Student), 2016  
Özdemir K., Van Gölü Havzası Micromonospora Bakterilerinin İzolasyonu, Teşhisi ve Karakterizasyonu, Doctorate, M.Ertaş(Student), 2016  
Özdemir K., Sakarya İli Ormanlık Alan Topraklarından Streptomyces Türlerinin İzolasyonu, Karakterizasyonu Ve Bazı Ekstraselüler Enzimlerin Üretimini Belirlenmesi, Postgraduate, Ö.ÖZOK(Student), 2014  
Özdemir K., TUZCUL HABİTATLARDAN ALINAN TOPRAK NUMUNELERİNDEN HALOFİLİK Streptomyces TÜRLERİNİN İZOLASYONU, KARAKTERİZASYONU VE TEŞHİSİ, Postgraduate, E.ORHAN(Student), 2013

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Muş Alparslan Üniversitesi, December, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, October, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2017  
Doctoral Examination, Doktora Yeterliliklik, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Polyclonal antibody-based immunoassay of vitellogenin in Van fish (Alburnus tarichi)**  
Kaval Oğuz E., Özdemir K., ÜNAL G., Oguz A. R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Plasmid Profile and Pulsed-Field Gel Electrophoresis Analysis of Salmonella enterica Isolates from Humans in Turkey**  
Özdemir K., Acar S.  
PLOS ONE, vol.9, no.5, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Use of random amplified polymorphic DNA PCR to distinguish Micromonospora species isolated from soil**  
Ertaş M., Özdemir K., ATALAN E.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.13, no.16, pp.974-977, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of biodiversity of some Streptomyces species and determination of a restriction fragment length polymorphism (RFLP) profile of 16S rDNA gene region**  
Özdemir K., Ögün E., Ertaş M., Acar S., ATALAN E.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.13, no.16, pp.978-988, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **A review on population characteristics of Gilthead Seabream (Sparus aurata)**  
Arabacı M., Yilmaz Y., Ceyhan S. B., Erdoğan O., Dorlay H. G., Diler I., Akhan S., Kocabas M., Özdemir K., Koyun H., et al.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.9, no.6, pp.976-981, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **A Review of Population Characteristics of Gilthead Seabream**  
Arabacı M., Özdemir K., Koyun H.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.6, pp.976-981, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Antibacterial activity of some 4-pyridinone derivatives synthesized from 4-pyrones**  
ATALAN E., BIYIK H., Battal H., Özdemir K.  
Asian Journal of Chemistry, vol.20, no.1, pp.25-31, 2008 (SCI-Expanded)

VIII. **A study of some pollution parameters in water samples from Lake Van, Turkey**

Öğün E., Atalan E., Özdemir K.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.11, pp.1031-1035, 2005 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Kozluk (Batman) Tuzla Gözü Tuzlasından İzole edilen Ekstraselüler İnulinaz Enzimi Üreten *Salinivibrio* T1 İzolatının Karakterizasyonu**  
Özdemir K., Öğün E., Ertaş M., Özok N.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.1, pp.60-68, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sarıkamış(KARS) Yöresinde *Pinus sylvestris* L. Orman Topraklarından İzole Edilen Ekstraselüler Lakkaz Üreten *Bacillus megaterium* S1 İzolatının Karakterizasyonu**  
Öğün E., Özdemir K., Özok N., Ertaş M., Öztürk F.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.1, pp.79-86, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Irak-Erbil'den Alınan Bazı Toprak Numunelerinden *Streptomyces* Bakterilerinin İzolasyonu, Ekstraselüler Hidrolitik Enzim Kabiliyetlerinin Belirlenmesi ve 16S rDNA Analizi**  
AWLA F. M., Özdemir K., Ertaş M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.2, pp.132-138, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Isolation and Characterisation of Micromonospora Bacteria from Various Soil Samples Obtained Around Lake Van**  
Ertaş M., Özdemir K., Atalan E.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.12, no.21, pp.3283-3287, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bazı Zirai Bitkilerin Kök Çevresinden Alınan Toprak Numunelerinden *Streptomyces* Bakterilerinin izolasyonu ve Mikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması**  
Öğün E., Atalan E., Özdemir K., Yıldız M.  
Y.Y.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, pp.39-47, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Van Yöresinde Yetişen *Lens orientalis* (Boiss.) Hand & Mazz. ve *Cicer anatolicum* Alef. Bitki Kök Topraklarından *Streptomyces* Suşlarının İzolasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
Özdemir K., Atalan E.  
, Y.Y.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, no.2, pp.95-102, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Genetiği Değiştirilmiş Organizmaların(GDO) Doğa ve İnsana Etkileri**  
ADIZEL Ö., ÖZDEMİR K., DURMUŞ A., AKIN G.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.2, pp.148-153, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Genetiği Değiştirilmiş Organizmaların (GDO) Doğa ve İnsana Etkileri**  
Adızel Ö., Özdemir K., Durmuş A., Akın G.  
Y.Y.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.2, pp.148-153, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Trace determination of DNA in an amaryllidaceae plant, *Narcissus tazetta* by square-wave stripping voltammetry based on guanine signal**  
Yardım Y., Şentürk Z., Özsöz M., Özdemir K., ATALAN E.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.32, no.4, pp.159-165, 2007 (Scopus)
- X. **Trace Determination of DNA in an Amaryllidace Plant, *Narcissus tazetta*, by Square-wave Stripping Voltammetry Based on Guanine Signal**  
Yardım Y., Şentürk Z., Özsöz M. Ş., Özdemir K., Atalan E.  
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, vol.32, pp.159-165, 2007 (Scopus)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Development of an ELISA Method for Analysis of Vitellogenin of Lake Van fish**  
Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., Ünal G., Özdemir K.

ICOEST, Sarajevo (Saraybosna), Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 October 2019, pp.7

- II. **TATLI SULARDA BULUNAN STREPTOMYCES BAKTERİLERİNİN İZOLASYONU KARAKTERİZASYONU VE BİLGİSAYAR YARDIMIYLA TEŞHİSİ**  
Seçkin H., Özdemir K., ERTAŞ M.  
2. International Scientific and Vocational Studies Congress-BILMES 2018, Nevşehir, Turkey, 28 June - 08 July 2018, pp.143-144
- III. **TATLI SULARDAN İZOLE EDİLEN STREPTOMYCES BAKTERİLERİNİN 16 S rDNA GEN BÖLGESİNİN FİLOGENETİK ANALİZİ**  
Seçkin H., Özdemir K., ERTAŞ M.  
2. International Scientific and Vocational Studies Congress-BILMES 2018, Nevşehir, Turkey, 28 June - 08 July 2018, pp.145
- IV. **Van Gölü çevresinden toplanan topraklardan izole edilen Aeromonas V1 izolatının L-Asparaginaz enzimi üretme kabiliyetinin araştırılması**  
Öğün E., Özdemir K., Ertas M.  
1. International Turkish World Engineering and Science Congresss, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.328
- V. **Immunohistochemical localization of vitellogenin in Lake Van fish Liver**  
Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., Özdemir K., Ünal G.  
IMESET 17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.354
- VI. **Immunohistochemical localization of vitellogenin in Lake Van Fish (Alburnus tarichi) Liver**  
Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., Özdemir K., Ünal G.  
International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.354
- VII. **DETERMINATION OF EXTRACELLULAR HYDROLYTIC ENZYME PRODUCTION CAPACITY and 16S rDNA ANALYSIS of Streptomyces BACTERIA ISOLATED FROM SOIL SAMPLES COLLECTED IN SULAIMANI – IRAQ**  
HASAN B. O., Özdemir K.  
SEAB2017, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.549
- VIII. **ISOLATION, IDENTIFICATION and 16S rDNA ANALYSIS of Micromonospora BACTERIA FROM VAN LAKE BASIN**  
Ertaş M., Özdemir K.  
SEAB2017, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.204
- IX. **One Step Membrane Chromatographic Method for Purification Van Fish Vitellogenin**  
Kaval Oğuz E., Özdemir K., Ünal G., Oğuz A. R.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.321
- X. **Pre-studies on the 16S rRNA analysis of Micromonospora species isolated from Van Lake Basin**  
Ertaş M., Özdemir K.  
6th International Conference of Ecosystems, Tiran, Albania, 3 - 06 June 2016, pp.82-83
- XI. **Some Extracellular Enzymes Production Capability Determination Alkali-tolerant Streptomyces sp. Isolated Sediments of Lake Van**  
Özdemir K., Öğün E., Seçkin H., Ertaş M.  
6th International Conference of Ecosystems, Tiran, Albania, 3 - 06 June 2016, pp.82
- XII. **Identification and Characterisation of Streptomyces Species Isolated from Root Soil of Phaseolus vulgaris Gevaş (VAN)**  
Aksu E., Özdemir K., Ertaş M., Atalan E.  
XVII. International Symposium on the Biology Actinomycetes, Aydın, Turkey, 8 - 12 October 2014, pp.301
- XIII. **ISOLATION, CHARACTERISATION AND IDENTIFICATION OF AMYCOLATOPSIS AND STREPTOMYCES SPP. FROM SOME SOIL**  
Ceylani T., Özdemir K., Atalan E.  
XVII. International Symposium on the Biology of Actinomycetes, Aydın, Turkey, 8 - 12 October 2014, pp.303
- XIV. **Streptomyces Species Isolated from Forest Soil and Their Enzyme Activity**  
Özok Ö., Özdemir K., Ertaş M., Atalan E.

- , XVII. International Symposium on the Biology Actinomycetes, Aydın, Turkey, 8 - 12 October 2014, pp.139
- XV. **Biodegradation of Cyanide by Alkalotolerant Bacteria Strains Isolated from Lake**  
Kızılyıldız H., Ögün E., Özdemir K.  
International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Van, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.223
- XVI. **Halofilik Streptomyces Türlerinin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Teşhisi**  
Orhan E., Özdemir K., Ertaş M.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2013
- XVII. **Türkiye'de İnsandan İzole Edilen Nontifoidal Salmonella enterica Türlerinin Plazmid Profili ve PFGE Çeşitliliğinin Belirlenmesi**  
Özdemir K., Acar S.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2013
- XVIII. **Determination of Total Cell Protein Profiles of Streptomyces Species**  
Özdemir K., Berber İ., Ögün E., Türker M., Atalan E.  
ICOEST 2013, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013
- XIX. **Determination of Antimicrobial Activity of Streptomyces Strains Isolated from Van Lake Basin**  
Özdemir K., Ögün E., Türker M., Atalan E.  
ICOEST 2013, Nevşehir, Turkey, 18 June 2013
- XX. **Determination and Identification of Biodiversity of Some Streptomyces Species and Determination of RFLP Profile of 16S rDNA Gene Region**  
Özdemir K., Ögün E., Türker M., Atalan E.  
The 5th Congress of European Microbiologists, Leipzig, Germany, 7 - 11 June 2013
- XXI. **Van Gölü Çevresinde Toplanan Bazı Toprak Numunelerinden Micromonospora Bakterilerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu**  
Ertaş M., Özdemir K., Atalan E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 September 2012
- XXII. **Topraktan İzole Edilmiş Micromonospora türlerinin RAPD-PCR Tekniği ile Türler Arası Farklılıkların Belirlenmesi**  
Ertaş M., Özdemir K., Atalan E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXIII. **Doğu Anadolu Bölgesinde (Van-Hakkari) Tıbbi Amaçlı Kullanılan Bazı Bitki Türlerinin Antimikrobiyal Aktivitesi**  
Ertaş M., Kaval İ., Sadullahoğlu C., Özdemir K., Ögün E., Behçet L., Orhan E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXIV. **Van Gölü Suyunun Sağaltıcı Özelliği Üzerine Ön Gözlemler**  
Adızel Ö., Ögün E., Özdemir K., Boynukara Z.  
I. Uluslararası Ahlat-Avrasya Kültür ve Sanat Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 25 August 2012, pp.613-618
- XXV. **Van Gölü Suyunun Bazı Bakteri Suşları Üzerine Sınırlayıcı Etkisi**  
Ögün E., Atalan E., Özdemir K.  
Van Gölü Hidrolojisi ve Kirliliği Konferansı, Van, Turkey, 21 - 22 August 2008, pp.131-136
- XXVI. **Nergis (Narcissus tazetta) Bitkisindeki DNA İçeriğinin Guanin Sinyali Üzerinden Kare-Dalga Sıyırma Voltametri İle Tayini**  
Yardım Y., Şentürk Z., Özsöz M. Ş., Özdemir K., Atalan E.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.15
- XXVII. **Van Yöresinde Yetişen Lens orientalis (Boiss.) Hand & Mazz. ve Cicer anatolicum Alef. Bitki Kök Topraklarından Streptomyces Suşlarının İzolasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
Özdemir K., Atalan E.  
19. Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.176
- XXVIII. **Van Yöresinde Yetişen Lens orientalis (Boiss.) Hand & Mazz. ve Cicer anatolicum Alef. Bitki Kök Topraklarından İzole Edilen Streptomyces Suşlarının Moleküler Karakterizasyonu**  
Özdemir K., Atalan E.  
19. Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.127

- XXIX. **Trace Determination of DNA in an Amaryllidace Plant, Narcissus tazetta, by Square-wave Stripping Voltammetry based on Guanine Signal**  
Yardıı Y., Şentürk Z., Özsöz M. Ő., Özdemir K., Atalan E.  
12th International Conference on Electroanalysis, Praha, Czech Republic, 16 - 19 June 2008, vol.102, no.99, pp.180
- XXX. **Bazı Ziraai Bitki Türlerinin Kök ve Çevresinde Alınan toprak numunelerinden Actinomycetales'in bazı cinslerine ait bakterilerin izolasyonu ve Streptomyces türlerinin Total Hücre Protein Analizi**  
Atalan E., Berber İ., Özdemir K.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.37
- XXXI. **Bazı Ziraai Bitki Türlerinin Kök ve Çevresinde Alınan toprak numunelerinden Actinomycetales'in bazı cinslerine ait bakterilerin izolasyonu ve Streptomyces türlerinin antagonistik etkileri**  
Atalan E., Ögün E., Özdemir K.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.234-235

## Other Publications

- I. **Çevre sorunlarına Farklı Bir Bakış**  
Karagöz S., Boynukara Z., Sancak S., Özdemir K., Selçuk A.  
Other, pp.59, 2014

## Supported Projects

- Özdemir K., Seçkin H., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölüne Dökülen Akarsulardan Streptomyces Türlerinin İzolasyonu Teşhisi ve Moleküler Tanısı, 2017 - 2018
- Özdemir K., ÜNAL D. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca Gölü (Sakarya) Havzası Toprak ve Sedimentlerinde Streptomyces Cinsi Bakterilerin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Teşhisi, 2016 - 2017
- Özdemir K., ERTAŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzasındaki Micromonospora Bakterilerinin İzolasyonu, Teşhisi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2017
- Özdemir K., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakarya İli Ormanlık Alan Topraklarından Streptomyces Türlerinin İzolasyonu, Karakterizasyonu Ve Bazı Ekstraselüler Enzimlerin Üretiminin Belirlenmesi, 2014 - 2015
- Özdemir K., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuzcul Habitatlardan alınan Toprak Numunelerinden Halofilik Streptomyces Türlerinin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Teşhisi, 2011 - 2014
- Şentürk Z., Yardıı Y., ÖZSÖZ M. Ő., ATALAN E., SÖNMEZ M., Çelebi M., Özdemir K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı DNA Hedefli İlaçların ve Bazı Yeni Pirimidin-Metal Komplekslerinin DNA ile Etkileşiminin Elektrokimyasal İncelenmesi, 2007 - 2009
- Özdemir K., TÜBİTAK Project, • Bazı ziraai bitki türlerinin kök ve çevrelerinde alınan toprak numunelerinden actinomycetalesin bazı cinslerine ait bakterilerin izolasyonu ve Streptomyces türlerinin kimyasal, moleküler ve fenotipik karakterizasyonu, teşhisi ve biyoçeşitliliğin tespiti., 2003 - 2005
- Selçuk N., Özdemir K., Project Supported by Higher Education Institutions, VAN VE CİVARI ENDEMİKLERİNDEN CAM. SAX.GAN., CAM. BORN.NAB. VE CAM.COR.DAV.TÜR.ÜZRN.MORFOLOJİK, TAKSONOMİK, EKOLOJİK ÇALIŞMALAR, 2001 - 2003

## Metrics

- Publication: 51  
Citation (WoS): 35  
Citation (Scopus): 38  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 2

## **Congress and Symposium Activities**

seab 2017, Attendee, Minsk, Belarus, 2017

17th International Symposium on the Biology of Actinomycetes (ISBA17), Attendee, Aydın, Turkey, 2014

International Environmental Sciences Symposium of Van (IESSV), Attendee, Van, Turkey, 2014

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2013

21. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Attendee, İzmir, Turkey, 2012