

## Assoc. Prof. Nazmiye Özlem ŞANLI

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 20351

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700)

Fax Phone: [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

Email: [nosanli@istanbul.edu.tr](mailto:nosanli@istanbul.edu.tr)

Web: <http://www.istanbul.edu.tr/fen/personelakafen.php?id=333>

Address: İ.Ü Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, Biyoteknoloji ABD 34134 Vezneciler , İstanbul

### International Researcher IDs

ScholarID: 5XABqyYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8969-5125

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9518-2013

Yoksis Researcher ID: 20687

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilimdalı/Genel Biyoloji Programı, Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilimdalı/Genel Biyoloji Programı, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, C Sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2014

Other, Cell Culture Seminar, LGC Standards, 2010

Other, Biyoteknolojide Floresanlı Yerde Hibritleme Uygulamaları Eğitim Kursu, B.Ü Çevre Bilimleri Enstitüsü/İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü, 2007

### Dissertations

Doctorate, Soğutma Kulesi Su Sisteminde Biyofilm Tabakasına Karşı Biyosit Etkinliğinin İncelenmesi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2009

Postgraduate, Legionella pneumophila Üzerine Bazı Biyositlerin Etkisi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji/Genel Biyoloji, 2004

## Research Areas

Life Sciences, Microbiology, Bacteriology, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2015 - Continues

Research Assistant PhD, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2010 - Continues

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2001 - Continues

## Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Department of Biology, 2017 - Continues

## Courses

THE REMARKABLE SCIENTISTS IN BIOLOGY, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

SU HİJYEN VE SANİTASYONU, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN BIOTECHNOLOGY LABORATORIES, Postgraduate, 2020 - 2021

ENTREPRENEURSHIP AND ETHICS IN BIOTECHNOLOGY, Postgraduate, 2020 - 2021

INDUSTRIAL MICROBIOLOGY, Undergraduate, 2019 - 2020

BIOTERRORISM AND MICROBIAL AGENTS, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Practises for Hygiene and Health, Undergraduate, 2020 - 2021

BIOCIDAL PRODUCTS AND APPLICATIONS, Undergraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018

PHYTOPATHOGENS AND STORAGE SUBSTANCES, Doctorate, 2019 - 2020

MİKROBİYOLOJİ ARAŞTIRMALARI I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BIOTERRORISM AND MICROBIAL AGENTS, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARLARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Postgraduate, 2017 - 2018

MİKROBİYAL EKOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018

BIOTERRORISM AND MICROBIAL AGENTS, Undergraduate, 2017 - 2018

MİKROORGANİZMALAR VE YAŞAM, Undergraduate, 2017 - 2018

SU HİJYEN VE SANİTASYONU, Postgraduate, 2017 - 2018

BİYOSİDAL ÜRÜNLER VE UYGULAMALARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MİKROBİYAL EKOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ÖZEL MİKROBİYOLOJİK YÖNTEMLER, Undergraduate, 2016 - 2017

SU HİJYEN VE SANİTASYONU, Postgraduate, 2016 - 2017

HİJYEN VE SANİTASYON, Undergraduate, 2016 - 2017

BİYOSİDAL ÜRÜNLER VE UYGULAMALARI, Undergraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Şanlı N. Ö., Hasat sonrası depolama alanlarında sanitasyonun mikrobiyolojik olarak modellenmesi, Postgraduate, J.NİL(Student), 2022

ŞANLI N. Ö., TÜRKİYE'DEKİ BAZI GELENEKSEL PROBİYOTİK İÇECEKLERİN ANTİMİKROBİYAL ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, O.Temitope(Student), 2019

ŞANLI N. Ö., Antimikrobiyal Katkılı Soğutma Kulesi Yapı Malzemesinde Biyofilm Oluşumunun İzlenmesi, Postgraduate, S.BAL(Student), 2018

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, January, 2023  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, May, 2018  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, May, 2018  
Post Graduate, Tez Savunma, Gebze Teknik Üniversitesi, July, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma, Gebze Teknik Üniversitesi, July, 2017  
Post Graduate, Tez Savunma, Gebze Teknik Üniversitesi, February, 2017

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

- I. **Phytochemical profiling, in vitro biological activities, and in silico (molecular docking and absorption, distribution, metabolism, excretion, toxicity) studies of *Polygonum cognatum* Meissn**  
Akpınar R., YILDIRIM BAŞTEMUR G., BIÇAK B., ŞANLI N. Ö., MERTOĞLU KAMALI E., PEKMEZ M., KECEL GÜNDÜZ S., Percin oezkorucuklu S.  
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, vol.47, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Preliminary study on antimicrobial activities of skin mucus from by-catch of *Elasmobranch* species**  
Aydoğdu E. Ö., Kesiktaş M., Şanlı N. Ö., Güngör N., Sancar S., Yıldız T., Yemişken E.  
OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, vol.52, no.2, pp.137-146, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Environmentally friendly, antibacterial materials from recycled keratin incorporated electrospun PLA films with tunable properties**  
Ertek D. A., Şanlı N. Ö., Menciloglu Y. Z., Avaz Seven S.  
European Polymer Journal, vol.185, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the Antimicrobial Efficacy of some Fermented Traditional Turkish Beverages with Probiotic Potentials**  
Aladeboyeje O. T., Şanlı N. Ö., Büyük U.  
JOHNSON MATTHEY TECHNOLOGY REVIEW, vol.66, no.3, pp.337-350, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Material Type on Biofilm Response to an Oxidising Biocide in a Laboratory-Scale Cooling Tower System Effect of material type in response to biocide**  
Sanli N. O.  
JOHNSON MATTHEY TECHNOLOGY REVIEW, vol.65, no.2, pp.161-169, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of the effectiveness of antibacterial wall paint to enhance the hygienic conditions of the interiors**  
Bal S., ŞANLI N. Ö.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.4, pp.1913-1922, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Alternative Pathogen Control Chemistry of Glass Fiber-Reinforced Polyester Panels for Cooling Towers**  
Bal S., Sanli N. O., Menciloglu Y.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.28, pp.6011-6024, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of biocidal efficacy of Chloramine T trihydrate on planktonic and sessile bacteria in a model cooling tower water system**  
Sanli N. Ö.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.79, no.3, pp.526-536, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. EFFECT OF BIOCIDES ON DIFFERENT SEROGROUPS OF LEGIONELLA PNEUMOPHILA**  
Kimiran-Erdem A., Yurudu N. Ö., Arslan-Aydogdu E. O., Zeybek Z.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.3, pp.660-666, 2014 (SCI-Expanded)
- X. Efficacy of Colloidal Silver-Hydrogen Peroxide and 2-Bromo-2-nitroporopane-1,3-diol Compounds Against Different Serogroups of Legionella pneumophila Strains**  
Sanli-Yurudu N. Ö., Kimiran-Erdem A., Arslan-Aydogdu E. Ö., Zeybek Z., Gurun S.  
INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.52, no.1, pp.54-59, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. Biofilm formation comparison of the SANIPACKING (R) cooling tower fill material against standard polypropylene fill material in a recirculating model water system**  
Turetgen I., Yurudu N. Ö., Norden I.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.36, no.3, pp.313-318, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. Studies on the efficacy of Chloramine T trihydrate (N-chloro-p-toluene sulfonamide) against planktonic and sessile populations of different Legionella pneumophila strains**  
Sanli-Yurudu N. Ö., Kimiran-Erdem A., Cotuk A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH, vol.210, no.2, pp.147-153, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. Isolation and identification of enterococci from seawater samples: Assessment of their resistance to antibiotics and heavy metals**  
Kimiran-Erdem A., Arslan E. Ö., Yurudu N. Ö., Zeybek Z., Dogruoz N., Cotuk A.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.125, no.1-3, pp.219-228, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. Efficacy of a quaternary ammonium compound against planktonic and sessile populations of different Legionella pneumophila strains**  
Kimiran-Erdem A., Sanli-Yurudu N. Ö., Cotuk A.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.57, no.1, pp.121-125, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. Fermented Traditional Probiotic Beverages of Turkish Origin: A Concise Review**  
Aladeboyeje O., Şanlı N. Ö.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, vol.4, no.3, pp.546-564, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Antibacterial Coating of Potential Carrier Writing Pen for General Hygiene**  
Şanlı N. Ö., Sağlam E., Yusufoglu Y., Menciloglu Y.  
Turkcoat Dergisi, no.94, pp.18-20, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. Effectiveness of the Antimic® biocide against nosocomial bacteria specified by different standard methods**  
ŞANLI N. Ö., Menciloglu Y., Bal S.  
EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, vol.76, no.2, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Assessment of the Effectiveness of Different Biocides for Biofilm Eradication**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
TURKISH JOURNAL of OCCUPATIONAL / ENVIRONMENTAL MEDICINE and SAFETY, vol.1, pp.71-75, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. "Lejyoner Hastalığı Kontrol Usul Ve Esasları Hakkında Yönetmelik" ile İlgili Bilgilendirme**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.149, pp.33, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Soğutma kulesi dezenfeksiyonunda iş sağlığı ve güvenliği**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
Tesisat Mühendisliği Dergisi, vol.23, no.146, pp.13-23, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Study of biofilm associated bacteria on polyvinyl chloride, stainless steel and glass surfaces in a model cooling tower system with different microbiological methods.**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.

IUFS Journal of Biology (Istanbul University Faculty of Science Journal of Biology), vol.71, no.1, pp.63-76, 2012  
(Peer-Reviewed Journal)

VIII. **The Evaluation of Antibacterial Activity of Fabrics Impregnated with Dimethyltetradecyl (3-Trimethoxysilyl) Propyl) Ammonium Chloride**

KİMİRAN ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.

IUFS JOURNAL OF BİOLOGY, vol.67, no.2, pp.115-122, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Microbiological Analysis of Biofilm Communities from the Surfaces of Different Cooling Tower Materials**

Erdem A., Şanlı Yürüdü N. Ö., Arslan E. Ö., Doğruöz Güngör N., Zeybek Z., Türetgen İ., Çotuk A.

Istanbul University Faculty of Science Journal of Biology, vol.67, no.1, pp.9-16, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

I. **MEDİKAL UYGULAMALARDA BİYOPLASTİKLERİN KULLANIMI**

Sevgili H., Şanlı N. Ö.

in: Fonksiyonel Tıp, Prof. Dr. Yusuf Kenan HASPOLAT, Prof. Dr. Sabahattin ERTUĞRUL, Editor, Orient Yayınları, Ankara, pp.153-172, 2022

II. **PROBİYOTİKLER: KANSERİN ÖNLENMESİ VE TEDAVİSİNDE YENİ BİR ALTERNATİF**

Şanlı N. Ö., Mustafayeva S.

in: Fonksiyonel Tıp, Prof. Dr. Yusuf Kenan HASPOLAT, Prof. Dr. Sabahattin ERTUĞRUL, Editor, Orient Yayınları, Ankara, pp.129-145, 2022

III. **KANNABINOIDLERİN YARA ÖRTÜSÜ OLARAK KULLANIMI,**

Şanlı N. Ö.

in: KENEVİRİN ENDÜSTRİ VE İLAÇ SANAYİNDE KULLANIM TEKNOLOJİSİ, Mine KOÇYİĞİT AVCI, Yusuf Kenan HASPOLAT, Yağmur Emre ARICAN, Editor, Orient Yayınları, Ankara, pp.182-202, 2022

IV. **Evaluation of the antimicrobial activity of colloidal silver-hydrogen peroxide against model cooling tower biofilm**

ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ERDEM A.

in: The Battle Against Microbial Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs, Méndez-Vilas A. , Editor, Formatex Research Center, Badajoz, pp.526-533, 2015

V. **Evaluation of bacterial resistance to Chloramine T and effects on rifampicin susceptibility as a consequence of biocide usage in Cooling System Biofilm**

DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.

in: The Battle Against Microbial Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs, Méndez-Vilas A. , Editor, Formatex Research Center, Badajoz, pp.923-929, 2015

VI. **A Short Methodology Review: for the evaluation of biocides against biofilms in recirculating water systems**

ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.

in: Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education, Méndez-Vilas A., Editor, Formatex Research Center, Badajoz, pp.3-10, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **THE ROLE AND EVALUATION OF ANTIBACTERIAL SURFACES IN REDUCING/PREVENTION OF HOSPITAL INFECTIONS**

Koire I. I., Şanlı N. Ö., Menceoğlu Y. Z.

3. BİLSEL INTERNATIONAL EFES SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESSDATE, İzmir, Turkey, 22 March 2024, pp.563-570

II. **EVALUATION OF HYGIENIC PRODUCTS IN SURFACE DECONTAMINATION: WET WIPES EXAMPLE**

Koire I. I., Şanlı N. Ö., Menceloğlu Y. Z.

3. BİLSEL INTERNATIONAL EFES SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, İzmir, Turkey, 22 March - 22 July 2024, pp.563-570

**III. MICROBIAL INTERACTIONS IN DENTAL BIOFILM DEVELOPMENT**

Güler S., Şanlı N. Ö.

Balkan 10th International Conference on Applied Sciences, Kırklareli, Turkey, 6 - 07 January 2024, pp.74-84

**IV. ANTIMICROBIAL AND ANTIBIOFILM COATING FOR DENTAL MATERIALS**

Güler S., Şanlı N. Ö.

Balkan 10th International Conference on Applied Sciences, Kırklareli, Turkey, 6 - 07 January 2024, pp.63-73

**V. PROBİYOTİK BAKTERİLERİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTESİNİN IN VITRO OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ**

Mustafayeva S., Şanlı N. Ö.

ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Bolu, Turkey, 28 - 30 December 2023, pp.1235-1242

**VI. HPLC-DAD phenolic content investigation, antioxidant, and antimicrobial activities of Polygonum cognatum Meissn.**

Akpınar R., Yıldırım Baştemur G., Şanlı N. Ö., Perçin Özkorucuklu S.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.243

**VII. Long Lasting Sanitation of Postharvest Storage Areas by using Sol Gel Chemistry**

ŞANLI N. Ö., Menceloğlu Y.

International Conference on Agronomy and Food Science and Technology, İstanbul, Turkey, 20 - 21 June 2019, pp.1

**VIII. Antimicrobial Activities of Skin Mucus of Some Elasmobranch Fishes**

Yemişken E., Arslan Aydoğdu E. Ö., Doğruöz Güngör N., Şanlı N. Ö., Kesiktaş M., Yıldız T.

International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences" (FABA), Ankara, Turkey, 21 - 23 November 2018, pp.328-331

**IX. Antimic Applied Antibacterial Medical And Fabric Wound Bandage By Sol-Gel Technique**

Menceloğlu Y., ŞANLI N. Ö., Bal S.

Egemeditex 2017 [3rd International Congress on Healthcare and Medical Textiles], İzmir, Turkey, 25 - 28 October 2017, vol.1, no.1, pp.45-46

**X. Smart Antifouling Coatings in Marine and Membrane Technology**

Dönmez B., Erkoç İltar S., ŞANLI N. Ö., Menceloğlu Y.

13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2017, vol.1, no.1, pp.169

**XI. Investigation of Bacteriological Pollution in Manyas Lake (Turkey)**

ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., ŞANLI N. Ö., ERDEM A.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1

**XII. Antibacterial UV resistant, nonleaching polymeric paint**

ŞANLI N. Ö., Bal S., Satıcı H., Menceloğlu Y.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1

**XIII. Antimic@ treated air filters for indoor air quality**

ŞANLI N. Ö., Bal S., Menceloğlu Y.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.2

**XIV. Antibacterial trash bags environmentally friendly litter management**

ŞANLI N. Ö., Bal S., Menceloğlu Y.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.5

**XV. Antibacterial seat fabric for construction**

ŞANLI N. Ö., Bal S., Menceloğlu Y.

International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE - Cappadocia), Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.6

- XVI. **Antimic® ile İşlenmiş Antibakteriyel Seramik Örneklerinin Kalıcı Aktivitesinin Kantitatif Olarak EPA Protokol # 01-1A\* Yöntemi ile Belirlenmesi**  
ŞANLI N. Ö., Menceloğlu Y., Bal S.  
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 November 2016, vol.1, no.1, pp.1
- XVII. **Acinetobacter baumannii, Metisiline Dirençli Staphylococcus aureus, Vankomisine Dirençli Enterococcus faecium Bakterilerine Karşı Antimic® Biyositinin Etkinliğinin Farklı Standart Yöntemler ile Belirlenmesi**  
ŞANLI N. Ö., Menceloğlu Y., Bal S.  
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 November 2016, vol.1, no.1, pp.1
- XVIII. **Sol-Jel Teknolojisi ile Antimic® Uygulanmış Çorap Örneklerinin Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., Bal S., Menceloğlu Y.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, pp.215
- XIX. **Lejyoner hastalığı kontrol usul ve esasları hakkında yönetmelik" ve soğutma kulesi dezenfeksiyonu**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, pp.131
- XX. **Legionella Bakterilerinin Kontrolü için Antimikrobiyal Kaplı Havalandırma Filtreleri**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., Menceloğlu Y., Bal S.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, pp.130
- XXI. **İki Farklı Biyositin Biyofilm Eradikasyonundaki Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, pp.216
- XXII. **Evaluation of the Antimicrobial Activity of Colloidal Silver-Hydrogen Peroxide against Model Cooling Tower Biofilm**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ERDEM A.  
III International Conference on Antimicrobial Research - ICAR2014, Madrid, Spain, 1 - 03 October 2014, pp.1
- XXIII. **The Evaluation of Cross Resistance between Chloramine T Biocide and Rifampicin Antibiotic in Cooling System Biofilm Including Legionella pneumophila**  
DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
III. International Conference on Antimicrobial Research, Madrid, Spain, 1 - 03 October 2014
- XXIV. **Sodyum Hipokloritin Su Sirkülasyon Sistemindeki Olgun Biyofilme Karşı Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi,**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi,, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXV. **Kolloidal Gümüş-Hidrojen Peroksitin Model Soğutma Kulesi Sisteminde Su ve Biyofilm Fazındaki Mikroorganizmalara Etkisinin Değerlendirilmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., KİMİRAN ERDEM A.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1
- XXVI. **Farklı Yüzeyler Üzerinde Oluşmuş Biyofilm Tabakasına Karşı Chloramine t Trihydrate Biyositinin Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A.  
Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 March 2014
- XXVII. **Şebeke suyu ile beslenen dış ünite su sistemi biyofilminde monokloraminin fungisidal aktivitesinin değerlendirilmesi**  
KADAİFÇİLER D., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö.  
Uluslararası katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 March 2014, pp.93
- XXVIII. **Colonization of biofilm associated Legionella pneumophila on different surfaces used in construction of cooling towers**

ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A.

FEMS 2013 5th Congress of European Microbiologists, Germany, 1 - 04 July 2013

- XXIX. **Model Soğutma Kulesi Su Sisteminde Biyofilm Tabakasına Karşı Chloramine T Trihydrate Biyositinin Etkinliğinin İncelenmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 June 2010
- XXX. **Comparison of the SANIPACKING® Cooling Tower Fill Material against Standard Polypropylene Fill Material in Recirculating Model Water System.**  
TÜRETGEN İ., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., Norden I.  
Legionella 2009, France, 1 - 04 October 2009, pp.261
- XXXI. **Monochloramine efficacy on biofilms in a model water distribution pipe rig**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., SUNGUR E., TÜRETGEN İ., ÇOTUK A., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N.  
Legionella 2009, France, 1 - 04 October 2009
- XXXII. **The Effect of Various Biocides on Survival of Different Legionella pneumophila Strains.**  
KİMİRAN ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., ZEYBEK Z.  
Legionella 2009, France, 1 - 04 October 2009, vol.1, no.8, pp.235
- XXXIII. **Legionella pneumophila Suşlarına Karşı Farklı Biyositlerin Aktivitesinin Belirlenmesi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., KİMİRAN ERDEM A., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., ZEYBEK Z., Gürün S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 June 2008, vol.1, no.1
- XXXIV. **Dimetiltetradesil (3-(Trimetoksilil)Propil) Amonyum Klorid Emdirilmiş Kumaşların Antibakteriyel Aktivitesinin İncelenmesi**  
ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 June 2008
- XXXV. **Efficacy of a Mixture of Colloidal Silver-Hydrogen Peroxide and 2-Bromo-2-Nitropropan, 1,3-Diol Compounds against Different Legionella pneumophila Strains**  
ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ARSLAN E. Ö., ZEYBEK Z., Gürün S., ÇOTUK A.  
18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Spain, 1 - 04 April 2008
- XXXVI. **Deniz Suyu Örneklerinden Enterokok Cinsi Bakterilerin İzolasyonu Ve Tanımlanması: Antibiyotik Ve Ağır Metal Dirençlerinin İncelenmesi**  
ERDEM A., ARSLAN E. Ö., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ZEYBEK Z., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ÇOTUK A.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 1 - 04 April 2007
- XXXVII. **Biofilm communities on different construction materials**  
ERDEM A., ARSLAN E. Ö., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ZEYBEK Z., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., TÜRETGEN İ., ÇOTUK A.  
16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), France, 1 - 04 April 2006
- XXXVIII. **Comparative assessment of chloramine T trihydrate against suspension and attachment status of Legionella pneumophila strains**  
ERDEM A., ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A., KAŞGAR H. S.  
15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease, Denmark, 1 - 04 April 2005
- XXXIX. **The Effect of Biocides Against Legionella pneumophila Strains**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A., ERDEM A.  
4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology Congress, Turkey, 1 - 04 September 2004
- XL. **Legionella pneumophila (SG 1)'ya Karşı Monokloraminin (Chloramine T) Etkisi**  
ŞANLI YÜRÜDÜ N. Ö., ÇOTUK A., ERDEM A.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 June 2004

## Supported Projects

ŞANLI N. Ö., MENCELOĞLU Y., KOIRE I. I., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürdürülebilir ve Sağlıklı İç hava Kalitesinin Korunması İçin Antibiyoaerosol Özellikli Filtrenin Değerlendirilmesi, 2022 - Continues



ARDA E. Ş. N., PEKMEZ M., YÜCEL O., YILDIRIM E., GÜRDAĞ G., EMİK S., ADIGÜZEL Z., ŞANLI N. Ö., DEVELOPMENT OF API-PHYTOTHERAPEUTIC LIPOSOMES AND EXOSOMES FOR DIABETIC WOUND HEALING, INVESTIGATION OF CELLULAR AND MOLECULAR EFFECTS IN SKIN CELL CULTURES, 2024 - 2026

Yıldırım Baştemur G., Perçin Özkorucuklu S., Turgut Kara N., Şanlı N. Ö., Akpınar R., Kızılkaya B., Küpçük D., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğada yetişen ve in vitro kültürlenmiş Rumex crispus L bitkisinin sekonder metabolit içeriklerinin ve biyolojik aktivitelerinin karşılaştırılması, 2023 - 2025

ŞANLI N. Ö., GÜLER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antibakteriyel Kaplama Yapılmış Titanyum Diş İmplant Dayanağının in vitro Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

ŞANLI N. Ö., KALDIRIM Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Probiyotik Bakterilerin ve Seçilmiş Sentetik Kimyasalların Culex pipiens Larvalarına Karşı Aktivitesinin Araştırılması, 2022 - 2024

ŞANLI N. Ö., BAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Akıllı Yüzeylerde Tür İçi-Türler Arası Quorum Algılama Engellenmesiyle Biyofilm Oluşumunun Önlenmesi, 2021 - 2024

Şanlı N. Ö., Kaldırım Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Sentetik Kimyasalların ve Probiyotik Bakterilerin Larvasidal Aktivitesinin Araştırılması, 2022 - 2023

ŞANLI N. Ö., MUSTAFAYEVA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kaynaklardan İzole Edilen Probiyotik Bakterilerin Antimikrobiyal ve Antikanser Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

ŞANLI N. Ö., SEVGİLİ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Sulardan İzole Edilen Bazı Bakteriler Aracılığıyla Biyoplastik Üretimi, 2022 - 2023

ŞANLI N. Ö., GÜRSOY J. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Hasat Sonrası Depolama Alanlarında Sanitasyonun Mikrobiyolojik Olarak Modellenmesi, 2019 - 2022

ARDA E. Ş. N., ŞANLI N. Ö., KARAKAŞ S., CİVELEK İ., ÇİFTÇİOĞLU G. R., AKSÜT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Fermente Gıdalardan İzole Edilmiş Bazı Probiyotik Bakterilerin Yeni Nesil Dizileme Tekniğiyle Tanımlanması, 2019 - 2020

ŞANLI N. Ö., ALADEBOYEJE O. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki Bazı Probiyotik İçeceklerin Antimikrobiyal Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2019

ŞANLI N. Ö., Menceloğlu Y., TUBITAK Project, Hasat Sonrası Depolama Alanlarının Kalıcı Sanitasyonu ve Gıda Ürünlerinde Mikrobiyal Bozunmanın Azaltılması, 2017 - 2019

YEMİŞKEN E., ŞANLI N. Ö., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Denizi'nde Yaşayan Bazı Vatoz Türlerinin Epidermal Mukus Tabakasındaki Bakteri Florasının Tespiti ve Antimikrobiyal Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ŞANLI N. Ö., BAL S., MENCELOĞLU Y., ERDEM A., Project Supported by Higher Education Institutions, Antimikrobiyal Katkılı Soğutma Kulesi Yapı Malzemesinde Biyofilm Oluşumunun İzlenmesi, 2016 - 2018

ŞANLI N. Ö., MENCELOĞLU Y. Z., BAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, ANTİMİC UYGULANMIŞ SERAMİK ÖRNEKLERİNİN KALINTI SELF SANİTİZE EDİCİ AKTİVİTESİNİN EPA TEST METODU İLE ANTİBAKTERİYEL ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2017

ŞANLI N. Ö., BAL S., PINARBAŞI R., SAYĞAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, İki Farklı Bakterisidal maddenin Pseudomonas aeruginosa PA01 Suşlarının Quorum Sensing mekanizmasına etkileri, 2016 - 2017

ŞANLI N. Ö., MENCELOĞLU Y., BAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, 1 Acinetobacter baumannii Metisiline Dirençli Staphylococcus aureus Vankomisine Dirençli Enterococcus faecium Bakterilerine Karşı Antimic Biyositinin Etkinliğinin Farklı Standart Yöntemler ile Belirlenmesi 2Antimic ile İşlenmiş Antibakteriyel Seramik Örneklerinin Kalıcı Aktivitesinin Kantitatif Olarak EPA Protokol 011A Yöntemi ile Belirlenmesi, 2016 - 2017

ŞANLI N. Ö., ERDEM A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuaternar Amonyum Bileşiği Uygulanmış Streç Film Örneklerinin Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

ŞANLI N. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sol-Jel Teknolojisi ile Trimethoxysilyl Quaternary Ammonium Chloride Uygulanmış Kumaş Örneklerinin Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2015

ŞANLI N. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Model Soğutma Kulesi Su Sisteminde PVC, Paslanmaz Çelik ve Cam Üzerinde Oluşmuş Legionella pneumophila içeren Biyofilm Tabakasına Chloramine t Trihydrate Biyositinin Etkinliğinin Araştırılması, 2013 - 2015

ŞANLI N. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolloidal Gümüş-Hidrojen Peroksitin Model Soğutma Kulesi Biyofilmine Karşı Antimikrobiyal Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2014

ŞANLI N. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sodyum Hipokloritin Su Sirkülasyon Sistemindeki Olgun

Biyofilme Karşı Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2014

## Patent

Şanlı N. Ö., Biyofilm takibi için kupon tutucu aparat, Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Registration Number: TR 2014 16235 B , Standard Registration, 2020

## Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Biology, Editor, 2012 - 2012

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Dezenfeksiyon Antisepsi Sterilizasyon Derneği, Member, 2012 - Continues

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Member, 2011 - Continues

Uluslararası Çevresel Mikropaleontoloji, Mikrobiyoloji ve Mayobentoloji Cemiyeti (Int. Soc. of Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology - ISEMMM), Member, 2004 - Continues

## Scientific Refereeing

Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Istanbul University, Turkey, September 2022  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul University, Turkey, May 2022

European Journal of Biology, Other Indexed Journal, March 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul University, Turkey, January 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul University, Turkey, October 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, TÜBİTAK, Turkey, July 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Tübitak, Turkey, June 2021

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Other Indexed Journal, February 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul University, Turkey, September 2020

JOURNAL OF PLASTIC FILM & SHEETING, Journal Indexed in SCI-E, February 2020

TUBITAK Project, November 2019

JOURNAL OF GEOGRAPHY, Other Indexed Journal, July 2019

Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, Other Indexed Journal, July 2019

TEXTILE AND APPAREL, SCI Journal, June 2019

TEXTILE AND APPAREL, SCI Journal, June 2019

Project Supported by Other Private Institutions, Istanbul University, Turkey, June 2019  
June 2019

Journal of Geography, Other Indexed Journal, May 2019

Water Environment Research, SCI Journal, December 2017

Water Environment Research, SCI Journal, April 2017

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul University, Turkey, May 2016

Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research, Other Indexed Journal, January 2016

Water Environment Research, SCI Journal, December 2015  
Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research, Other Indexed Journal, April 2015  
Merit Research Journal of Medicine And Medical Sciences, Other Indexed Journal, January 2015  
Biofouling, SCI Journal, October 2014  
Water Research, SCI Journal, June 2014  
JSM Microbiology, Other Indexed Journal, June 2014  
World Journal of Engineering and Physical Sciences, Other Indexed Journal, January 2014  
Microbiology Research International, Other Indexed Journal, January 2014  
Biofouling, SCI Journal, December 2013  
International Journal of Microbiology Research and Reviews, Other Indexed Journal, May 2013  
Sky Journal of Microbiology, Other Indexed Journal, April 2013

## Scientific Consultations

Tübitak , Project Consultancy, Istanbul University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey, 2022 - Continues

## Scientific Research / Working Group Memberships

ESCMID Study Group for Legionella Infections, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, İsviçre, [http://www.escmid.org/research\\_projects/study\\_groups/legionella\\_infections/](http://www.escmid.org/research_projects/study_groups/legionella_infections/), 2012 - Continues

## Metrics

Publication: 69  
Citation (WoS): 66  
Citation (Scopus): 84  
H-Index (WoS): 4  
H-Index (Scopus): 4

## Congress and Symposium Activities

International Conference on Agronomy and Food Science and Technology, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Attendee, Antalya, Turkey, 2017  
Egemeditex 2017 [3rd International Congress on Healthcare and Medical Textiles, Attendee, İzmir, Turkey, 2017  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017  
3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2016  
2nd INTERNATIONAL CONGRESS OF FORENSİC TOXICOLOGY, Attendee, Ankara, Turkey, 2016  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2015  
III. International Conference on Antimicrobial Research, Attendee, Madrid, Spain, 2014  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014  
Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014  
FEMS 2013 5th Congress of European Microbiologists, Attendee, Leipzig, Germany, 2013  
Türkiye Kimya Derneği İlaç Sentezi ve Sektörde İlaç (İSEN) Konferansı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Denizli, Turkey, 2010  
Legionella 2009, Attendee, Paris, France, 2009  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008  
18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Attendee, Barcelona, Spain, 2008  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Attendee, Mersin, Turkey, 2007

16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Attendee, Nice, France, 2006  
15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Attendee, Copenhagen, Denmark, 2005  
4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, Attendee, Isparta, Turkey, 2004  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Çukurova Üniversitesi, Attendee, Adana, Turkey, 2004

## **Awards**

ŞANLI N. Ö., Uluslararası 3.Biyosidal Kongresi En İyi 3. Bildiri ödülü, 3. Uluslararası Biyosidal Kongresi, November 2016  
ŞANLI N. Ö., Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi 3. lük ödülü, Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, November 2015  
ŞANLI N. Ö., Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Biyosidal Kongresi 2. lik ödülü, Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, March 2014  
ŞANLI N. Ö., İ.Ü Araştırma Fonu Başarılı Araştırmacı Ödülü, İÜ. Bilimsel Araştırma Projeleri, March 2014  
ŞANLI N. Ö., İ.Ü Araştırma Fonu Başarılı Araştırmacı Ödülü, İÜ Bilimsel Araştırma Projeleri, January 2008  
ŞANLI N. Ö., İ.Ü Araştırma Fonu Başarılı Araştırmacı Ödülü, İÜ Bilimsel Araştırma Projeleri, January 2007

## **Non Academic Experience**

TETİS BİYOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMALARI VE EĞİTİM HİZMETLERİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ