

## Asst. Prof. SEVİNÇ BABA

### Personal Information

**Email:** sbaba@gelisim.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gelisim.edu.tr/sbaba>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3625-155X

Yoksis Researcher ID: 123763

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, Turkey 2017 - 2022

Postgraduate, Istanbul University, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Trakya University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2005 - 2009

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Tıp ve Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK Araştırma Projesi Yazma Eğitimi (Uzmanlık/Doktora Sonrası Araştırmacılar), Sanko Üniversitesi, 2023

Vocational Course, 2.KLİNİK ARAŞTIRMALAR (KA) VE İYİ KLİNİK UYGULAMALAR (İKU) İLERİ EĞİTİM, İstanbul Üniversitesi, 2022

Vocational Course, 2.KLİNİK ARAŞTIRMALAR (KA) VE İYİ KLİNİK UYGULAMALAR (İKU) GİRİŞ EĞİTİMİ, İstanbul Üniversitesi, 2022

Health&Medicine, CRISPR/Cas9 Çalıştayı, İzmir Ekonomi Üniversitesi, 2019

Vocational Course, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, 2019

### Dissertations

Doctorate, Klinik örneklerden izole edilen çoğul dirençli klebsiella pneumoniae izolatlarında CRISPR-CAS sistemi ile gen düzenlemesinin yapılması, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Basic Medical Sciences, 2022

Postgraduate, Üriner sistemden izole edilen B Grubu Streptokokların serotiplendirilmesi, biyofilm üretimi ve antibiyotik duyarlılıklarının araştırılması, Istanbul University, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013

### Research Areas

Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology, Microbiology, Molecular Biology and Genetics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Gelisim University, VOCATIONAL SCHOOL OF HEALTH SERVICES, DIALYSIS, 2023 - Continues

Lecturer, Istanbul Gelisim University, VOCATIONAL SCHOOL OF HEALTH SERVICES, OPERATING ROOM SERVICES, 2015 - 2023

Lecturer, Istanbul Kavram Vocational College Of Higher Education, İstanbul Kavram Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2014 - 2015

## Courses

Temel Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2023 - 2024

Temel Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları, Undergraduate, 2022 - 2023

Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Enfeksiyon Kontrol ve Sterilizasyon, Associate Degree, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2022 - 2023

Enfeksiyon Kontrol ve Sterilizasyon, Associate Degree, 2022 - 2023

Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Associate Degree, 2022 - 2023

Enfeksiyon Hastalıkları, Associate Degree, 2022 - 2023

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ II, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

PARAZİTOLOJİ, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ I, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

MİKROBİYOLOJİ VE PARAZİTOLOJİ, Associate Degree, 2020 - 2021

Biyolojik Tehlikeler ve Sterilizasyon Cihazları, Associate Degree, 2015 - 2016

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, November, 2024

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, February, 2024

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, October, 2023

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, İstanbul Gelişim Üniversitesi, September, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, August, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, June, 2023

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

- Investigation of the serotype distribution, biofilm production and antibiotic susceptibilities of group b streptococci isolated from urinary samples idrar Örneklerinden izole Edilen Grup B Streptokokların Serotip Dağılımı, Biyofilm Üretimi ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Araştırılması**  
Baba S., Aydın M. D.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.50, no.3, pp.353-360, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- KARBAPENEMLERE DİRENÇLİ KLEBSİELLA PNEUMONİAE İZOLATLARININ APRAMİSİNE DUYARLILIKLARININ ARAŞTIRILMASI**  
BABA S., AKTAŞ Z., ÖNCÜL M. O.

Sabiad , vol.5, no.1, pp.25-31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Streptococcus Agalactiae'ya Bağlı İki Neonatal Pnömoni Olgusu: Postmortem Deneyim**  
YAĞMUR G., ZİYADE N., CAVLAK M., AVŞAR A., KARAYEL F., DAŞ T., BABA S., AYDIN M. D.  
TURKIYE KLINIKLERI PEDIATRI, vol.22, no.4, pp.200-204, 2013 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Doğal Mineralli Suların Bağırsak İnflamasyonu ve Bağırsak Mukozası ile İlişkili Mikrobiyota Üzerine Faydalı Etkileri**  
BABA S.  
in: Mikrobiyotanın İnsan Sağlığı Üzerine Etkileri, ÖNCÜL MUSTAFA ORAL, AKTAŞ ZERRİN, Editor, Istanbul University Press, İstanbul, pp.231-245, 2024
- II. **Süt Ürünleri ve Probiyotikler**  
Özgen A., Baba S., Tan Erkoç N., Pehlevan F., Nizamlioğlu M.  
in: Türkiye Klinikleri Gıda Hijyeni ve Teknolojisi, Prof. Dr. Mustafa ATASEVER, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.139-145, 2019
- III. **BARSAK MİKROBİYATASI VE İMMUN SİSTEM**  
Özgen A., Pehlevan F., Tan Erkoç N., Baba S., Nizamlioğlu M.  
in: BARSAK MİKROBİYATASI VE PROBİYOTİKLER, Prof. Dr. Mustafa NİZAMLIOĞLU, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.1-13, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Global Threat of Antimicrobial Resistance**  
BABA S.  
13th INTERNATIONAL HIPPOCRATES CONGRESS ON MEDICAL AND HEALTH SCIENCES, Turkey, 15 - 16 December 2023
- II. **CRISPR-CAS SYSTEM APPLICATIONS TO REDUCE ANTIBIOTIC RESISTANCE**  
BABA S.  
1.ULUSLARARASI TRAKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR&nbSP;KONGRESİ, Edirne, Turkey, 27 May 2023
- III. **Klinik örneklerden izole edilen çoğul dirençli Klebsiella pneumoniae izolatlarında CRISPR-Cas sistemi ile gen düzenlemesinin yapılması**  
BABA S., AYDIN C., ÖNCÜL M. O., AKTAŞ Z.  
23. ULUSLARARASI TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ-KLİMİK2023, Antalya, Turkey, 27 February 2023
- IV. **Üriner Sistemden İzole Edilen B Grubu Streptokokların Serotiplendirilmesi, Biyofilm Üretimi Ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Araştırılması**  
BABA S., AYDIN M. D.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 November 2013
- V. **Streptococcus Agalactia Related Two Cases of Neonatal Pneumonia:Postmortem Experience**  
YAĞMUR G., ZİYADE N., CAVLAK M., AVŞAR A., KARAYEL F., DAŞ T., BABA S., BABA S., AYDIN D.  
THE 5.TH EURASIA CONGRESS OF INFECTIOUS DISEASES (EURASIA), Tirane, Albania, 15 - 18 May 2013, pp.440
- VI. **Streptococcus agalactiae related two cases of neonatal pneumonia Postmortem Experience**  
YAĞMUR G., ZİYADE N., CAVLAK M., AVŞAR A., KARAYEL F., DAŞ T., BABA S., AYDIN M. D.  
The 5th Eurasia Congress of Infectious Diseases, 15 - 18 May 2013

## Supported Projects

BABA S., Project Supported by Higher Education Institutions, MIKROORGANİZMA VE KULTUR ARASTIRMA UYGULAMA MERKEZİ'NDE (KUKENS)TE BULUNAN MIKROORGANİZMALARIN MOLEKÜLER ANALIZI, 2020 - Continues  
Öncül M. O., Baba S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoğul dirençli Klebsiella pneumoniae izolatlarında plazmit tiplendirmesi ve gen düzenlemesi, 2024 - 2026  
Baba S., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik örneklerden izole edilen çoğul dirençli Klebsiella pneumoniae izolatlarında CRISPR-CAS sistemi ile gen düzenlemesinin yapılması, 2020 - 2024  
BABA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Üriner Sistemden İzole Edilen B Grubu Streptokokların Serotiplendirilmesi, Biyofilm Üretimi ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Araştırılması, 2011 - 2013

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Member, 2021 - Continues, Switzerland  
Antibiyotik ve Kemoterapi Derneği, Member, 2011 - Continues, Turkey  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Member, 2011 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, August 2024  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, August 2024  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, August 2024  
The Turkish Journal of Ear Nose and Throat, SCI Journal, March 2024  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, March 2024  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, February 2024  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, February 2024  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, February 2024  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, February 2024  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, December 2023  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, December 2023  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, October 2023  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, August 2023  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, August 2023  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, August 2023  
Research Project To Be Started., Etik Kurul Başkanlığı, Istanbul Gelisim University, Turkey, August 2023  
Natural Products and Biotechnologies, Other Indexed Journal, March 2022

## Congress and Symposium Activities

13th INTERNATIONAL HIPPOCRATES CONGRESS ON MEDICAL AND HEALTH SCIENCES, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023  
13th INTERNATIONAL HIPPOCRATES CONGRESS ON MEDICAL AND HEALTH SCIENCES, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2023  
1.ULUSLARARASI TRAKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Session Moderator, Edirne, Turkey, 2023  
1.ULUSLARARASI TRAKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Attendee, Edirne, Turkey, 2023  
23. Uluslararası Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2023  
3rd International Human Microbiota Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

## **Awards**

Baba S., Ulusal Veremle Savaş Karikatür Yarışması, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, March 2020