

## Res. Asst. ŐEYMA NİGİZ

### Personal Information

**Email:** seymanigiz@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/14757>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8354-5107

ScopusID: 57212301415

Yoksis Researcher ID: 311760

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Saęlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji A.B.D., Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Hacettepe University, Saęlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji A.B.D., Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakóltesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2009 - 2013

### Dissertations

Postgraduate, Yatan hastaların idrar kültürlerinden izole edilen Klebsiella spp, Escherichia coli, Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa izolatlarının antibiyotik duyarlılıklarının in vitro yöntemlerle saptanması ve fosfomisine direnç mekanizmalarının araştırılması, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji A.B.D., 2020

### Research Areas

Medical Microbiology, Pharmaceutical Microbiology, Bacteriology, Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Eczacılık Fakóltesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

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

- I. **Synthesis and Evaluation of Novel Metacetamol Derivatives with Hydrazone Moiety as Anticancer and Antimicrobial Agents**  
ŐenkardeŐ S., Atlıhan İ., Çayır E., Mega Tiber P., Orun O., Nigiz Ő., Özkul C., Gündüz M. G., Küçükğüzel Ő. G.  
Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A safe bioadhesive system for topical delivery of combined antimicrobials in treatment of skin infections in veterinary medicine**  
Türkmen E., PARMAKSIZ S., NİGİZ Ő., Saęiroęlu M., ŐENEL S.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, vol.80, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Exometabolomic analysis of susceptible and multi-drug resistant Pseudomonas aeruginosa**  
Koçak E., Nigiz Ő., Özkan E., Erdoęan Kablan S., Hazirolan G., Nemutlu E., Kır S., Saęiroęlu M., Özkul C.  
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, vol.75, no.2, pp.234-242, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **First Detection of *Klebsiella pneumoniae* Isolate Co-Harboring Fosfomycin Resistance Gene *fosA3* and *bla*ctx-m Among Gram Negative Urine Isolates in a Turkish Hospital.**  
Nigiz Ş., Hazırolan G., Köseoglu Eser Ö., Gür D.  
Microbial drug resistance (Larchmont, N.Y.), vol.28, no.3, pp.317-321, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Resistance and heteroresistance to colistin among clinical isolates of *Acinetobacter baumannii***  
Caglan E., Nigiz S., SANCAK B., Gur D.  
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, vol.67, no.2, pp.107-111, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Presence of OXA-48 Gene in a Clinical Isolate of *Lactobacillus rhamnosus*.**  
Hazırolan G., Gündoğdu A., Nigiz Ş., Altun B., Gür D.  
Foodborne pathogens and disease, vol.16, no.12, pp.840-843, 2019 (SCI-Expanded)

## Books

### I. Bakteriyel Adezinler ve Biyofilm

Nigiz Ş.

in: Dış Hekimliği Öğrencileri İçin TIBBİ MİKROBİYOLOJİ, Doç. Dr. Reyhan Çalışkan, Dr. Öğr. Üyesi Pelin Özmen, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, pp.15-25, 2022

## Supported Projects

ÖZKUL KOÇAK C., DUMAN E., HAZIROLAN G., SAĞIROĞLU M., NEMUTLU E., NİGİZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, *Pseudomonas aeruginosa* izolatlarının adaptif laboratuvar evrimi ALE yöntemiyle kolistin maruziyeti sonrası fenotipik transkriptomik metabolomik profillerinin karşılaştırmalı analizi, 2025 - Continues

ÇANKAYA İ. İ., UÇAR G., NİGİZ Ş., GÜLPINAR A. R., DURKAYA K., BOZKURT BAKAL S., KAYAALP K., ASLAN ERDEM S., MELEK İ., SABUNCUOĞLU S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede yaygın olarak yetişen *Achillea millefolium* L bitkisinden premenstrual semptomların giderilmesinde kullanılmak üzere geleneksel bitkisel tıbbi ürün geliştirilmesi, 2022 - Continues

HAZIROLAN G., NEMUTLU E., NİGİZ Ş., ÖZKUL KOÇAK C., Project Supported by Higher Education Institutions, *Klebsiella pneumoniae* kan izolatlarında karbapenem direncinin ve virülansın fenotipik genomik ve metabolomik yaklaşımlarla araştırılması, 2022 - 2024

Nigiz Ş., Hazırolan G., Eser Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yatan hastaların idrar kültürlerinden izole edilen *Klebsiella* spp, *Escherichia coli*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* izolatlarının antibiyotik duyarlılıklarının in vitro yöntemlerle saptanması ve fosfomisine direnç mekanizmalarının araştırılması, 2018 - 2019

## Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3