

## Asst. Prof. ELİF AYÇA ŞAHİN

### Personal Information

**Email:** elifaycasahin@gazi.edu.tr

**Other Email:** elifaycaunal@gmail.com

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/aycaunal>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2215-2756

### Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Turkey 2014 - 2018

Undergraduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Turkey 2012 - 2013

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Turkey 2007 - 2013

### Dissertations

Expertise In Medicine, Kan kültürlerinde candida cinsi maya mantarlarının üreme süreleri ve bu sürenin kısaltılmasına yönelik yaklaşımlar, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018

### Research Areas

Fundamental Medical Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - 2022

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

- I. **Impact of EUCAST Rapid Antimicrobial Susceptibility Testing (RAST) on optimal antimicrobial therapy in gram-negative bloodstream infections**  
ÖZGEN TOP Ö., ÇİFCİ B., BÜYÜKKÖRÜK M., Can H., AYSERT YILDIZ P., MARTLI H. F., ŞAHİN E. A., ÇAĞLAR K., ÖZGER H. S.  
INFECTIOUS DISEASES NOW, vol.54, no.8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Success of Combination Therapy with Isavuconazole in a Pediatric Patient with Breakthrough Invasive Aspergillosis**  
Ozen S., Yıldız S., Keceli A. M., Kanik-Yuksekk S., Guzelkucuk Z., Uzuntas S. T., Gulhan B., ŞAHİN E. A., Parlakay A. N. O., Yarali N.  
JOURNAL OF PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASES, no.04, pp.242-246, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Complicated Head and Neck Infections Caused by Streptococcus constellatus at the End of the COVID-19 Pandemic: A Case Series**  
Kara Ulu N., Atay Ünal N., Bedir Demirdağ T., Polat M., Şahin E. A., Yazol M., Tarlan B., Şahin M., Kuzucu P., Güdeleolu

E., et al.

Pediatric Infectious Disease Journal, vol.43, no.5, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Detection of Viral Agents Causing Gastroenteritis by Multiplex PCR Method in Patients; Norovirus, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, Sapovirus**  
Şahin E. A., Bostancı H., Güzel Tunçcan Ö., Yavuz A., Şahin C., Fidan I., Çağlar K., Bozdayı G.  
MOLECULAR GENETICS, MICROBIOLOGY AND VIROLOGY, vol.39, pp.58-64, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Perianal Streptococcal Dermatitis Complicated by Bacteremia: Report of Two Cases with Unusual Presentations**  
POLAT M., ÖZPINAR Ş., HOLOĞLU M. C., Ünal N. A., ŞAHİN E. A., Demirdağ T. B., TAPISIZ A.  
Pediatric Infectious Disease Journal, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Intravitreal chlorhexidine for sterilizing the vitreous cavity in an animal model of bacterial endophthalmitis**  
HONDUR A. M., Zeng Q., Uçgul Y., Arioz I., ŞAHİN E. A., Erayman G. G., Tekinay A. B., ÇAĞLAR K., AKYÜREK N., Tezel T. H.  
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, vol.43, no.4, pp.299-304, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Is gut microbiota of patients with ALS different from that of healthy individuals?**  
ÖZAYDIN AKSUN Z., ERDOĞAN S., KALKANCI A., ŞAHİN E. A., ÇUHADAR T., ŞENER H. Ö.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.54, pp.579-587, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Complicated Head and Neck Infections Caused by Streptococcus constellatus at the End of the COVID-19 Pandemic: A Case Series**  
Kara Ulu N., Atay Ünal N., Bedir Demirdağ T., Polat M., Şahin E. A., Yazol M., Tarlan B., Şahin M. M., Kuzucu P., Güdeloğlu E., et al.  
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL, vol.2, no.1, pp.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Retrospective analysis of the association of the expression and single nucleotide polymorphisms (SNPs) of the TLR4, PTX3 and Dectin-1 (CLEC/A) genes with development of invasive aspergillosis among haematopoietic stem cell transplant recipients with oncohaematological disorders**  
Kalkancı A., Tuğ E., Fidan I., Güzel Tunçcan Ö., Özkurt Z. N., Yegin Z. A., Sahin E. A., Kuralay Z.  
MYCOSES, vol.63, pp.832-839, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Impact of Iontophoresis and PACK-CXL Corneal Concentrations of Antifungals in an In Vivo Model**  
KALKANCI A., YEŞİLIRMAK N., Ozdemir H. B., Unal E. A., Erdogan M., ŞEKER T., Tum A. E., Karakus A. K., Hizel K., Bilgihan K.  
CORNEA, vol.37, no.11, pp.1463-1467, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **The in vitro effect of antimicrobial photodynamic therapy on Candida and Staphylococcus biofilms**  
GÜZEL TUNÇCAN Ö., KALKANCI A., Unal E. A., Abdulmajed O., Erdogan M., DİZBAY M., ÇAĞLAR K.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.48, no.4, pp.873-879, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **HbA1c levels in iron deficiency anemia cases grouped according to hemoglobin levels**  
SEKER R., SAHİM E. A., SENER A.  
Annals of Medical Research, vol.31, no.8, pp.622-626, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kan Kültürlerinde Candida Türlerinin Üreme Sürelerine Bu Sürenin Kısaltılmasına Yönelik Yaklaşımlar**  
Şahin E. A., Kalkancı A.  
FLORA İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.27, no.2, 2022 (ESCI)
- III. **Side effects and resistance to ciprofloksasin prophylaxis and the frequency of bacterial infections during febrile neutropenia in children with leukemia: a single center experience**  
ALICI N., KAYA Z., KİRKİZ KAYALI S., ŞAHİN E. A., KOÇAK Ü.  
trends in cancer research, vol.17, pp.21-33, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Influence of Rosa damascena hydrosol on skin flora (contact culture) after hand-rubbing**

BAYHAN G. İ., Gumus T., Alan B., Savas I. K., ÇAM ÖZÜNLÜ S. A., Sahin E. A., ARSLAN S. O.  
GMS HYGIENE AND INFECTION CONTROL, vol.15, 2020 (ESCI)

V. **Anti-HCV pozitif serum örneklerinde viremi oranlarının ve Anti-HCV düzeyleri ile ilişkisinin araştırılması**

FİDAN I., ÇUHADAR T., KOÇ Z., Duman G. G., ÜNAL E. A., KARAKUŞ R.  
ANKEM Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

I. **Deney hayvanlarında enfeksiyon modelleri**

Şahin E. A., Kalkancı A.

in: Bilimsel araştırmalarda laboratuvar hayvanları ve Deneysel Modeller, Mustafa ARSLAN, Elvan Anadol, Abdullah Özer, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.261-271, 2023

II. **MANTAR ENFEKSİYONLARININ TANI VE EPIDEMİYOLOJISİNDE MOLEKÜLER YÖNTEMLERİN KULLANIMI**

ŞAHİN E. A., KALKANCI A.

in: Moleküler Mikrobiyoloji Tanı ve Epidemiyoloji, , Editor, Akademisyen, pp.563-570, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **The effect of adding a multivitamin preparation to total parenteral nutrition solution on microorganisms growth**

ÖKSÜZ İ., PAMPAL H. K., YALINAY A. M., ŞAHİN E. A., EMMEZ G., AKÇAL ÖKSÜZ D.

Euroanaesthesia 2024, Munich, Germany, 25 - 27 May 2024, vol.41, pp.231

II. **Mycoflora of a University Hospital; fungal contamination in air, water, and surface samples**

Şahin E. A., Erganiş S., Marlı H. F., Yavuz B., Algin S., Dizbay M., Güzel Tunçcan Ö., Çağlar K., Kalkancı A.

11. TRENDS IN MEDICAL MYCOLOGY, Athens, Greece, 20 October 2023, vol.170, pp.346

III. **Pankreatikoduodenektomi yapılan hastalarda enfektif komplikasyonlar ile portal klempaj ilişkisi**

METİNDÖĞAN O., TÜRKOĞLU M. A., ŞAHİN E. A.

16. Türk Hepato Pankreato Bilier Cerrahi Kongresi, 9 - 12 November 2023

IV. **Incidence rate of fungal secondary infections in COVID-19 patients; retrospective data of infection control committee in a Turkish university hospital**

Muftah H., Erganiş S., Şahin E. A., Öztürk E., Demir F., Büyükkoruk M., Aysert Yıldız P., Özger H. S., Yıldız Y., Özgen Top Ö., et al.

TIMM, Athens, Greece, 20 - 23 October 2023, pp.276

V. **DETECTION OF VIRAL AGENTS CAUSING GASTROENTERITIS BY MULTIPLEX PCR METHOD IN PATIENTS; NOROVIRUS, ROTAVIRUS, ADENOVIRUS, ASTROVIRUS, SAPOVIRUS**

Şahin E. A., Bostancı H., Güzel Tunçcan Ö., Yavuz A., Şahin C., Fidan I., Çağlar K., Bozdayı G.

EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL VIROLOGY, Milan, Italy, 30 August - 02 September 2023

VI. **Pediyatrik Şant Enfeksiyonlarının Değerlendirilmesi: 12 Yıllık Tek Merkez Deneyimi**

ATAY ÜNAL N., BEDİR DEMİRDAĞ T., KARA ULU N., DENİZ M., GÜDELOĞLU E., GÖK F., KUZUCU P., ŞAHİN E. A., POLAT M., BÖRCEK A. Ö., et al.

16. Ulusal Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları ve Bağışıklama Kongresi, Turkey, 22 March 2023

VII. **COVID-19 Pandemisinin İnvazif Grup A Streptokok Enfeksiyonları Üzerine Etkisi**

ATAY ÜNAL N., POLAT M., KARA ULU N., GÜDELOĞLU E., ŞAHİN E. A., BEDİR DEMİRDAĞ T., TEZER H., TAPISIZ A.

16. Ulusal Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları ve Bağışıklama Kongresi, Antalya, Turkey, 16 March 2023 - 22 March 2024, pp.54

VIII. **COVID-19 Pandemisinin İnvazif Grup A Streptokok Enfeksiyonları Üzerine Etkisi**

Atay Ünal N., Polat M., Kara Ulu N., Güdeloğlu E., Şahin E. A., Bedir Demirdağ T., Tezer H., Tapısız A.

16. Çocuk Enfeksiyon Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 22 March 2023, pp.54
- IX. **Kistik Fibrozisli Çocuk Hastaların Solunum Yolu Örneklerinden İzole Edilen Viral Etkenlerin Dağılımı ve Bakteriyel Etkenlerle Birlikteliğinin Araştırılması**  
Eşcan F., Öztürk E., Şahin E. A., Şişmanlar Eyüboğlu T., Aslan A. T., Çağlar K., Bozdayı G.  
XL. ULUSLARARASI Türk Mikrobiyoloji Kongresi , Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2022, pp.104
- X. **A case report of cutaneous Scedosporium apiospermum presenting with cellulitis-like cutaneous findings and review of the literature**  
Şahin E. A., Solmaz Z. S., Oğuzülgen İ. K., Tanrıbilir M. E., Adışen E., Erdem Ö., Özger H. S., Aydoğdu M., Gürsel G., Kalkancı A.  
Balkan Fungus 2022, Thessaloniki, Greece, 6 - 08 October 2022, pp.65
- XI. **Demographic and clinical distribution of high-risk HPV positivity in women**  
Yiğit S., Hobek P., Şahin E. A., Onan M. A., Çağlar K., Bozdayı G.  
ESCV 2022, Manchester, England, 7 - 10 September 2022, pp.206
- XII. **Ischemia Modified Albumin Levels In Covid 19 Patients**  
ŞEKER R., ŞAHİN E. A.  
Uluslararası Gazi Sağlık Bilimleri Kongresi, Turkey, 15 December 2021
- XIII. **Retrospective analysis of single nucleotide polymorphisms (SNPs) on TLR-4, PTX-3, Dectin-1 genes and the association with the development of invasive fungal infections among hematopoietic stem cell transplant recipients with oncohematological conditions**  
KALKANCI A., TUĞ E., GÜZEL TUNÇCAN Ö., FİDAN I., ÖZKURT Z. N., YEGİN Z. A., Şahin E. A., Şahin E. A., Kuralay Z., Kuralay Z.  
9th Trends in Medical Mycology, 11 - 14 October 2019
- XIV. **Fotodinamik tedavinin bakteri ve mantar biyofilmi üzerine etkisinin araştırılması**  
KALKANCI A., ÇAĞLAR K., GÜZEL TUNÇCAN Ö., abdulmecid O., erdoğan m., ÜNAL E. A., DİZBAY M.  
Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 8 - 12 November 2017
- XV. **Penetration of voriconazole into corneal tissue: An experimental study**  
KALKANCI A., HIZEL K., BİLGİHAN M. K., ÖZDEMİR H. B., ÜNAL E. A., yeşilirmak n., erdoğan m., tüm a. e., karakuş a. k.  
Trends in Medical Mycology, 6 - 09 October 2017
- XVI. **Çoklu ilaç direnci olan Klebsiella pneumoniae izolatlarında ertapenem kolistin ve tigesiklin kombinasyonlarında in vitro sinerjinin araştırılması**  
AYDINER M., Cömert Koçak B., ÜNAL E. A., abdulmajed o., DUMAN G. G., ÇAĞLAR K., BOZDAYI G.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XVII. **Yoğun Bakımda Yatmakta Olan Hastaların Klinik Örneklerinden İzole Edilen Acinetobacter Suşlarında Antibiyotik Direnç Oranları**  
AYDINER M., ÜNAL E. A., Abdulmajed O., DUMAN G. G., Yüce K., Altay A., BOZDAYI G., ÇAĞLAR K.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XVIII. **Hastanemizde antisepsi amacıyla kullanılan 4 klorhekzidin içeren biyosidal bir ürünün klinik örneklerden izole edilen Staphylococcus aureus suşlarına etkisi**  
ÜNAL E. A., Abdulmajed O., AYDINER M., DUMAN G. G., ÇAĞLAR K., BOZDAYI G.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi-2015, Turkey, 18 - 22 November 2015
- XIX. **İmmünsüprese hastalarda gerçek zamanlı polimeraz zincir reaksiyonu Real Time PCR ile polyomavirus DNA pozitifliğinin araştırılması**  
ÇOLAK M., ALTAY A., ERTEN Y., ÖZKURT Z. N., PINAR A., BOZDAYI G., ÜNAL E. A., Abdulmecit Ü., AYDINER M.  
3. Ulusal klinik mikrobiyoloji kongresi, Turkey, 18 - 22 November 2015

## Supported Projects

ŞAHİN E. A., ŞAHİN M. Ç., KALKANCI A., ÇAĞLAR K., FİDAN I., ÇELTİKÇİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Santral Sinir Sistemi enfeksiyonlarında etken olabilecek mikroorganizmaların tanımlanmasına yönelik hızlı

tanı kiti geliştirilmesi, 2022 - 2024

## **Metrics**

Publication: 41

Citation (WoS): 26

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3