

## Asst. Prof. GÜLŞEN ULUÇAM ATAY

### Personal Information

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/gulsen.ulucamatay>

### International Researcher IDs

ScholarID: 1698736219741

ORCID: 0000-0002-8524-9096

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAX-4486-2021

ScopusID: 60023355

Yoksis Researcher ID: 150222

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Turkey 2009 - 2012

Postgraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2009 - 2009

Undergraduate, Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty Of Arts And Sciences, Turkey 2004 - 2009

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, 15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri , Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 2024

Health&Medicine, 6. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Hibrid Kongresi, Klinik Mikrobiyoloji Uzmanları Derneği, 2021

Health&Medicine, Bioinfocongress , Bioinforange, 2021

Health&Medicine, International Health Areas Congress 2021, Uşak Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, KLİMUD, 2018

Health&Medicine, Özel Çevrelerin Mikrobiyolojisi Yeni Biyoaktif Maddelerin Keşfi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

Health&Medicine, 10. Balkan Mikrobiyoloji Kongresi, Balkan Society for Microbiology, 2017

Health&Medicine, Mikrobiyolojide PCR Temelli Yöntemler Kursu, TÜBİTAK-Adnan Menderes Üniversitesi REDPROM Merkezi, 2016

Health&Medicine, Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK Projeleri Hazırlama ve Yönetme Eğitimi, TÜBİTAK , 2016

Health&Medicine, 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, KLİMUD, 2015

Health&Medicine, 1. Rutin Laboratuvar Uygulamalarında Antifungal Duyarlılık Testleri Çalıştayı , Türk Mikrobiyoloji Derneği, 2015

Health&Medicine, Virus Hastalıklarının Serolojik Tanısı, KLİMUD- Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2014

Health&Medicine, Tanısal Moleküler Mikrobiyoloji Kursu , KLİMUD-Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2014

Health&Medicine, TC Sağlık Bakanlığı, Bulaşıcı Hastalıkların Sürveyansı ve Kontrolü AB Projesi, Laboratuvar Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi, TC Sağlık Bakanlığı, 2013

Health&Medicine, 35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, 2012

Vocational Training, TÜBİTAK Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2012

Personal Evolution, Eleştirel Düşünme ve Yaratıcı Problem Çözme Kursu, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2012

Health&Medicine, Klinik Örnekten Sonuç Raporuna ' Solunum Sistemi Örnekleri', KLİMUD, 2011

Health&Medicine, Klinik Örnekten Sonuç Raporuna Gastrointestinal Sistem Örnekleri Bölgesel Toplantısı, KLİMUD, 2011

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2011

Health&Medicine, Klinik Mikrobiyolojide Pyrosekans Uygulama Kursu, Gazi Üniversitesi, 2010

Health&Medicine, 6. Ulusal Tanısal ve Moleküler Mikrobiyoloji Kongresi , Hacettepe Üniversitesi, 2010

## Dissertations

Doctorate, Karbapenem Dirençli Acinetobacter baumannii Klinik İzolatlarının Moleküler Epidemiyolojisinin Araştırılmasında Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması, Karadeniz Technical University, Spor Bilimleri Fakültesi, 2019  
Postgraduate, Acinetobacter baumannii complex klinik izolatlarında karbapenem direncinin moleküler mekanizmalarının araştırılması, Karadeniz Technical University, Spor Bilimleri Fakültesi, 2012

## Research Areas

Medicine, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2021 - Continues  
Lecturer PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2020 - 2021  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 2009 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2023 - Continues  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2021 - Continues  
Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2021 - Continues  
Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2021 - Continues  
Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2021 - 2024

## Courses

Infection Diseases, Associate Degree, 2020 - 2021  
Parasitology, Associate Degree, 2020 - 2021  
Microbiology and Parasitology, Undergraduate, 2020 - 2021  
Medical Microbiology 1, Associate Degree, 2020 - 2021  
IMMUNOLOGICAL METHODS, Associate Degree, 2020 - 2021  
Medical Microbiology 2, Associate Degree, 2020 - 2021  
Medical Microbiology Laboratory Practice , Associate Degree, 2020 - 2021

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

- I. **Comparison of Three Different Methods in Investigating the Molecular Epidemiology of Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii Clinical Isolates** Karbapenem Dirençli Acinetobacter baumannii Klinik İzolatlarının Moleküler Epidemiyoloji Açısından Araştırılmasında Üç Farklı Yöntemin Karşılaştırılması  
Uluçam Atay G., Bayramoğlu G., Tosun İ., Ünsal Ü.  
Mikrobiyoloji bulteni, vol.58, no.2, pp.97-112, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Molecular Investigation of Staphylococcal Cassette Chromosome Mec Types and Genotypic Relations of Methicillin-Resistant Staphylococci Isolated from Before and after Hospital Exposed Students**  
Ekinci B., Edgunlu T. G., BAYRAMOĞLU G., Atay G.  
INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol.36, no.2, pp.257-264, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Carbapenem Inactivation Method for the Identification of Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae Strains**  
Bayramoglu G., Uluçam G., Gencoglu Ozgur C.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.50, no.3, pp.505-507, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of the Modified Hodge Test and the Carba NP Test for Detection of Carbapenemases in Enterobacteriaceae Isolates**  
BAYRAMOĞLU G., Uluçam G., Gencoglu Ozgur C., KILIÇ A. O., AYDIN F.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.50, no.1, pp.1-10, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Atık Sulardan İzole Edilen Gram Negatif Bakterilerin Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi**  
Cora M., Durukan İ., Uluçam Atay G., Kılıç A. O.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.27, no.3, pp.520-527, 2024 (ESCI)
- II. **Kan Kültürlerinden İzole Edilen Karbapenemaz Üreten Acinetobacter baumannii complex İzolatlarının Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması**  
ULUÇAM ATAY G., BAYRAMOĞLU G., DURMAZ R., TOSUN İ., KAKLIKKAYA N., AYDIN F.  
Van Tıp Dergisi, vol.29, no.4, pp.362-370, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **CRISPR/CAS SİSTEMİ VE SAĞLIK BİLİMLERİNDEKİ UYGULAMALARI**  
Uluçam Atay G., Sarı C.  
in: Sağlık Bilimlerinde Uluslararası Çalışmalar-Cilt 2, Prof. Dr. Filiz ÖZBAŞ GERÇEKER Prof. Dr. Hasan AKGÜL Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Editor, serüven yayınevi, Ankara, pp.47-64, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Rize Genelindeki İçme ve Kullanma Sularından İzole Edilen Antibiyotik Dirençli Klebsiella spp. Suşlarında Lizojenik Bakteriyofaj İzolasyonu**  
Alpay Karaoğlu Ş., Uluçam Atay G., Bozdeveci A., Kuştu S.  
XLI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 November 2024, pp.1-2
- II. **Çoklu Antibiyotik Dirençli Acinetobacter baumannii Suşlarında Lizojenik Bakteriyofaj İzolasyonu**  
Uluçam Atay G., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoğlu Ş., Bayramoğlu G.  
15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri , İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2024, pp.0-7
- III. **Karbapenem Dirençli {Acinetobacter baumannii} Klinik İzolatlarının Moleküler Epidemiyolojisinin Araştırılmasında Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması**

Uluçam Atay G., Bayramoğlu G., Tosun İ., Ünsal Ü.

6. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Hibrid Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 24 October 2021, pp.40

- IV. **Use of MALDI-TOF MS Method in the Epidemiology of Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii* Clinical Isolates**  
Uluçam Atay G., Bayramoğlu G., Tosun İ.  
International Health Areas Congress 2021 (IHAC'21), Uşak, Turkey, 18 - 19 September 2021, pp.123-124
- V. **Mağaralardan İzole Edilmiş ve Antibiyotik Direnç Geni Taşıyan Gram-Negatif Bakterilerin MALDI-TOF MS ve 16S rRNA Dizi Analizi ile Tanımlanması**  
Durukan İ., Uluçam Atay G., Cora M., Sağlam Ertunga N., Kılıç A. O.  
Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.148
- VI. **BlaOXA-23-like geni taşıyan *A. baumannii* izolatlarının European clones I-II-III ile ilişkilerinin PFGE ve MLST yöntemleri ile araştırılması**  
ULUÇAM ATAY G., BAYRAMOĞLU G., TOSUN İ.  
XXXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.251
- VII. **SCREENING OF ANTIBIOTIC RESISTANCE GENES IN GRAM NEGATIVE BACTERIA ISOLATED FROM CAVES**  
ULUÇAM ATAY G., CORA M., DURUKAN İ., SAĞLAM ERTUNGA N., KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017, pp.204
- VIII. **INVESTIGATION OF OXACILINASE RESISTANCE GENES IN CLINICAL CARBAPENEM RESISTANT *Acinetobacter baumannii* ISOLATES**  
ULUÇAM ATAY G., BAYRAMOĞLU G., TOSUN İ.  
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 November 2017
- IX. **Functional and Genetic Characterization of Antibiotic Resistance Genes In Gram Negative Bacteria Isolated From Caves**  
Uluçam Atay G., Cora M., Durukan İ., Sağlam Ertunga N., Kılıç A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Oblast Sofia-Grad, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.204
- X. **Atık sularından izole edilen bakterilerin antibiyotik direnç profillerinin belirlenmesi**  
Cora M., Durukan İ., Uluçam Atay G., Khorshidtalab M., Nas S. S., Kılıç A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.209
- XI. **Karbapenemaz üreten Enterobacteriaceae'lerin saptanmasında karbapenem inaktivasyon metodunun değerlendirilmesi**  
BAYRAMOĞLU G., ULUÇAM ATAY G., GENÇOĞLU ÖZGÜR Ç.  
31. ANKEM AKILCI ANTİBİYOTİK KULLANIMI KONGRESİ, Turkey, 4 - 08 May 2016
- XII. **Ready-to-use analysis of carbapenemase activity using MALDI-ToF in combination with an automated interpretation software**  
Bauer K. J., Vranckx K., Ruffing U., ULUÇAM ATAY G., Kaase M., Herrmann M., von Müller L.  
ECCMID, 24 - 28 April 2015
- XIII. **Enterobacteriaceae İzolatlarında Karbapenemazların Saptanmasında Modifiye Hodge Testi ve Carba NP Testlerinin Karşılaştırılması**  
BAYRAMOĞLU G., ULUÇAM ATAY G., GENÇOĞLU ÖZGÜR Ç., KILIÇ A. O., AYDIN F.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 18 June - 22 February 2015
- XIV. **Fast and standardized detection of carbapenemase activity using MALDI-TOF in combination with an optimized workflow using ready-to-use reagents and an automated interpretation software**  
Bauer K. J., Ruffing U., ULUÇAM ATAY G., Velten D., Kaase M., Vranckx K., Herrmann M., von Müller L.  
66. Jahrestagung der DGHM, 5 - 08 October 2014
- XV. **Characterization of methicillin resistant Staphylococci isolated from students completely not connected to hospital environment**  
Ekinci B., Edgünlü T., Bayramoğlu G., Uluçam Atay G., Kuru O.  
8th Balkan Congress of Microbiology, Veliko Turnovo, Bulgaria, 2 - 05 October 2013, pp.64
- XVI. ***Acinetobacter baumannii* complex Klinik İzolatlarında Karbapenem Direncinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması**

ULUÇAM ATAY G., BAYRAMOĞLU G., TOSUN İ., KAKLIKKAYA N., AYDIN F.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2012

## Supported Projects

Bayramoğlu G., Topçu E., Uluçam Atay G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hiper mukoviskoz Klebsiella pneumoniae Klinik İzolatlarının Virülans ve Karbapenem Direnç Genlerinin Antibiyotik Direnç Paterninin Epidemiyolojik Özelliklerinin ve Risk Faktörlerinin Araştırılması, 2024 - 2026

Uluçam Atay G., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bayramoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu Antibiyotik Direnci olan Gram Negatif Enterik Bakterilerde Bakteriyofaj izolasyonu Morfolojik ve Genomik Karakterizasyonu, 2024 - 2025

Bayramoğlu G., Uluçam Atay G., Tosun İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbapenem Dirençli Acinetobacter baumannii Klinik İzolatlarının Moleküler Epidemiyolojisinin Araştırılmasında Farklı Yöntemlerin Karşılaştırılması, 2016 - 2019

Kılıç A. O., Sağlam Ertunga N., Uluçam Atay G., Durukan İ., Cora M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mağaralardan İzole Edilmiş Gram Negatif Bakterilerde Antibiyotik Direnç Genlerinin Fonksiyonel ve Genetik Karakterizasyonu, 2017 - 2017

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

ESCMID's Society Young Scientist Membership, Member, 2024 - Continues, Turkey

American Society for Microbiology - Supporting Membership, Member, 2023 - Continues, United States Of America

Member, 2011 - Continues, Turkey

Member, 2010 - Continues, Turkey

CA21145 - European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP)

(WG2) The European Cooperation in Science and Technology (COST), Belçika, Member, 2022 - 2026, Belgium

## Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## Scholarships

Erasmus Staj Programı, University, 2013 - 2013

## Non Academic Experience

University, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Yatay Geçiş Komisyonu Başkanı