

## Assoc. Prof. SİNEM ÖKTEM OKULLU

### Personal Information

**Email:** Sinem.Oktem@acibadem.edu.tr

**Web:** <https://avesis.acibadem.edu.tr/Sinem.Oktem>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2255-0930

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-2480-2015

Yoksis Researcher ID: 175390

### Education

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji (Dr), Turkey 2009 - 2017

Postgraduate, Yeditepe University, Institute Of Science, Biyoteknoloji (YI) (Tezli) (İngilizce), Turkey 2008 - 2009

Undergraduate, Bolu Abant İzzet Baysal University, Faculty Of Arts And Sciences, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Multiplex-PCR based screening and computational modeling of virulence factors and T cell mediated immunity in Helicobacter pylori infections for accurate clinical diagnosis, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji (Dr), 2017

Postgraduate, Observable real time electrophoresis, Yeditepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji (YI) (Tezli) (İngilizce), 2009

### Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Positions

Associate Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2024 - Continues

Assistant Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2017 - 2024

Lecturer, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2009 - 2017

### Academic and Administrative Experience

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2021 - Continues  
Araştırma Laboratuvarları Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2021 - Continues  
Yıl Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, 2020 - Continues  
Faculty Board Member, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, 2021 - 2024  
Program Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, 2016 - 2020  
Ders Kurulu Başkanı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2010 - 2020

## **Courses**

### **Doctorate**

Molecular Techniques Used in Medical Biotechnology and Applications, Doctorate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Molecular Techniques Used in Medical Biotechnology, Doctorate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Immunology and Immunotherapy, Doctorate, 2023 - 2024, 2020 - 2021

### **Postgraduate**

Molecular Techniques Used in Biotechnology, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Immunology and Immunotherapy, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Molecular techniques Used in Medical Biotechnology, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

### **Undergraduate**

Immunology, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2017 - 2018  
Genel Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Microbial Growth, Cultivation of Microorganisms, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Microbial Genetics, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Medical Research Projects, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Hücre ve Doku Hasarı II, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Antigens, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bacterial Classification, Observation of Microorganism by Microscope, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Gram Positive Cocci, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024  
Microbial Pathogenesis, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
- General Structure of Bacteria, Mycoplasma, Chlamydia and Rickettsiae, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Farmasötik Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Clinical Microbiology and Infection Diseases, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
pharmaceutical immunology, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Microbiology, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Kan, Bağışıklık ve Kanseri Komitesi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Biomedical Technologies I, Undergraduate, 2020 - 2021  
pharmaceutical Microbiology, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Biomedical Technologies II, Undergraduate, 2020 - 2021  
Medical Research Projects, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Biomedical Technologies I, Undergraduate, 2018 - 2019  
Biomedical Technologies II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Biomedical Technologies, Undergraduate, 2017 - 2018  
Genel Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2014 - 2015

### **Associate Degree**

Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulamaları I, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tıbbi Mikrobiyoloji I, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Moleküler Biyoloji Yöntemler, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulamaları II, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
İmmünoloji, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Enfeksiyon Hastalıkları, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Mikrobiyoloji ve Parazitoloji, Associate Degree, 2023 - 2024  
Mikrobiyoloji ve Parazitoloji, Associate Degree, 2023 - 2024  
Moleküler Biyoloji Yöntemler Uygulamaları, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Moleküler Biyolojik Yöntemler Uygulamaları, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Moleküler Tanı ve Araştırma Yöntemleri, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Enfeksiyon Kontrolü ve Sterilizasyon, Associate Degree, 2011 - 2012  
Klinik Bakterioloji ve Parazitoloji I, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011

## Supervised Theses

Öktem Okullu S., Dış Zar İnflamatuvar Protein A (OipA)'nın Açık ve Kapalı Olduğu H. Pylori Suşları ile Enfekte Mide Organoid Modelindeki Protein Profillerinin Belirlenmesi ve Bu Profillerin OipA'nın Açık ve Kapalı Olduğu Suşlar ile Enfekte Hasta Mide Dokularında MALDI Görüntüleme Yöntemi ile Elde Edilecek Protein Profilleri ile Karşılaştırılması, Doctorate, S.Akçelik(Student), 2023  
Öktem Okullu S., H. pylori ile ilişkili farklı hasta gruplarında bakterinin sahip olduğu dış zar proteinleri ile piroptozis arasındaki ilişkinin belirlenmesi, Postgraduate, Y.Büyükçolak(Student), 2023  
Öktem Okullu S., IDENTIFICATION GASTRIC EPITHELIAL CELL SURFACE PROTEINS THAT INTERACT WITH HELICOBACTER PYLORI OUTER INFLAMMATORY PROTEIN A, Postgraduate, E.KILIÇ(Student), 2020

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, December, 2024  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, August, 2024  
Doctorate, Doctorate, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, June, 2024

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Pathway-Specific Insights into Colorectal Cancer Through Comprehensive Multi-Omics Data Integration**  
Öktem Okullu S., Bayram Akçapınar G., Sezerman O. U.  
BIOLOGY, vol.14, no.5, pp.1-5, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Identification of interaction partners of outer inflammatory protein A: Computational and experimental insights into how Helicobacter pylori infects host cells**  
Akçelik Deveci S., Kılıç E., Mansur-Özen N., Timuçin E., Büyükçolak-Cebeci Y., Öktem Okullu S.  
PLOS ONE, vol.19, no.10, pp.19-24, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Exploring the Molecular Mechanisms of Macrolide Resistance in Laboratory Mutant Helicobacter pylori**  
Ayaş M., Oktem-Okullu S., Özcan O., Kocagöz T., Gürol Y.  
ANTIBIOTICS-BASEL, vol.13, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Akkermansia muciniphila improves chronic colitis-induced enteric neuroinflammation in mice**  
Yılmaz O., Okullu S., Catakci M., Elmas M., Pinheiro Y., Arbak S., Demir E., Schaefer K. H., Kolgazi M.  
NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY, vol.36, no.3, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Effect of the switch status of *Helicobacter pylori* outer inflammatory protein A on gastric diseases**  
ÖKTEM OKULLU S., Karaman T., Akcelik-Deveci S., TİMUÇİN E., SEZERMAN O. U., Mansur-Ozen N., Buyukcolak Y., TIFTIKCI A.  
AMB EXPRESS, vol.13, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Corneal bacterial microbiome in patients with keratoconus using next-generation sequencing-based 16S rRNA gene analysis**  
Tunc U., ÇELEBİ A. R. C., Ekren B. Y., Yildirim Y., Yildiz B. K., ÖKTEM OKULLU S., SEZERMAN O. U.  
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.228, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The crosstalk between *H. pylori* virulence factors and the PD1:PD-L1 immune checkpoint inhibitors in progression to gastric cancer.**  
Aydin E. M., Demir T. D., Seymen N., Said S. S., ÖKTEM OKULLU S., TIFTIKCI A., Cicek B., TOKAT F., Tozun N., İNCE Ü., et al.  
Immunology letters, vol.239, pp.1-11, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **[In Vitro Efficacy of the Venome of Black Scorpion (*Androctonus crassicauda*) on *Leishmania tropica* Promastigotes].**  
Yıldız Zeyrek F., Toprak Ş., Öktem Okullu S., Gürses G., Yentür Doni N., Kurt Ö.  
Mikrobiyoloji bulteni, vol.55, no.4, pp.635-641, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Expression of the B-cell stimulatory factors BAFF and APRIL in gastric precancerous lesions and gastric cancer**  
Aydin E. M., Demir T. D., Said S. S., Seyhan G., Altunoz D., ÖKTEM OKULLU S., TIFTIKCI A., Cicek B., TÖZÜN A. N., TOKAT F., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.51, pp.334, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Influence of *H.pylori* density on PD-1:PD-L1 expression in gastric precancerous malignancies**  
Demir T. D., Aydin E. M., Said S. S., ÖKTEM OKULLU S., TIFTIKCI A., Cicek B., TOKAT F., TÖZÜN A. N., İNCE Ü., Sayı Yazgan A.  
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.51, pp.334, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Analysis of Correlation between the Seven Important *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) Virulence Factors and Drug Resistance in Patients with Gastritis**  
ÖKTEM OKULLU S., Cekic-Kipritci Z., Kilic E., Seymen N., Mansur-Ozen N., SEZERMAN O. U., GÜROL Y.  
GASTROENTEROLOGY RESEARCH AND PRACTICE, vol.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **PCR-based detection of intestinal protozoa in cancer and organ transplant recipient patients compared to a healthy control group**  
AKGÜL Ö., Uysal H. K., ÖKTEM OKULLU S., Tosun I., GÜVERCİN A. C. Y., ÇALIŞKAN R., Sapmaz B., KURT Ö., ÖNER Y. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.13, no.6, pp.4434-4440, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biocidal activity of ROMP- polymer coatings containing quaternary phosphonium groups**  
Demir C., Ceren Süer N., Yapaöz M. A., Kébir N., Okullu S., Kocagöz T., EREN T.  
Progress in Organic Coatings, vol.135, pp.299-305, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Efficacy of two plant extracts against *acne vulgaris*: Initial results of microbiological tests and cell culture studies**  
Kilic S., Okullu S., Kurt Ö., Sevinc H., Dundar C., Altinordu F., Turkoglu M.  
JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY, vol.18, no.4, pp.1061-1065, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Simple Identification of Mycobacterial Species by Sequence-Specific Multiple Polymerase Chain Reactions**  
ÜNÜBOL N., Kizilkaya I. T., Okullu S., Koksalan K., Kocagoz T.  
Current Microbiology, vol.76, no.7, pp.791-798, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and evaluation of novel 1,3,4-thiadiazole-fluoroquinolone hybrids as antibacterial, antituberculosis, and anticancer agents**  
Demirci A., Karayel K. G., TATAR E., ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., Tasli P. N., KOCAGÖZ Z. T., Sahin F., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.42, no.3, pp.839-858, 2018 (SCI-Expanded)

- XVII. **Design, Synthesis, and Molecular Docking Studies of a Conjugated-Thiadiazole Thiourea Scaffold as Antituberculosis Agents**  
TATAR E., KARAKUŞ S., Kucukguzel S. G., Okullu S., ÜNÜBOL N., Kocagoz T., De Clercq E., Andrei G., Snoeck R., Pannecouque C., et al.  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, vol.39, no.4, pp.502-515, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of the incidence of *dientamoeba fragilis* in a cohort of paediatric children with allergic asthma and aontrols: Is it a pathogen or protector?**  
Oner Y. A., Saribas S., Okullu S., Nepesov S., DEMİRCİ M., Karakullukcu A., Uysal H. K., Bonabi E., Cokugras H., KURT Ö., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.45, pp.373-374, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Multiplex-PCR-Based Screening and Computational Modeling of Virulence Factors and T-Cell Mediated Immunity in *Helicobacter pylori* Infections for Accurate Clinical Diagnosis**  
Oktem-Okullu S., TIFTIKCI A., SARUC M., Cicek B., Vardareli E., Tozun N., Kocagoz T., Sezerman U., Yavuz A. S., Sayi-Yazgan A.  
PLOS ONE, vol.10, no.8, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **A horizontal electrophoresis gel system which enables visualization of proteins during electrophoresis**  
Oztas B., Okullu S., Aytekin N., Kocagoz T.  
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis and antimycobacterial activity of some phthalimide derivatives**  
AKGÜN H., Karamelekoglu I., Berk B., KURNAZ I., Saribiyik G., Oktem S., Kocagoz T.  
Bioorganic and Medicinal Chemistry, vol.20, no.13, pp.4149-4154, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Efficiency of the TK Culture System in the diagnosis of tuberculosis**  
Kocagoz T., Altin S., Turkyilmaz O., Tas I., Karaduman P., Bolaban D., Yesilyurt E., Oktem S., Aytekin N., Sinik G., et al.  
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, no.4, pp.350-357, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Molecular modeling and antimycobacterial studies of Mannich bases: 5-hydroxy-2-methyl-4H-pyran-4-ones**  
Berk B., Us D., Oktem S., KOCAGÖZ Z. T., Caglayan B., KURNAZ I., Erol D. D.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.35, no.2, pp.317-330, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Lateral flow assay for rapid differentiation of *Mycobacterium tuberculosis* complex and 97 species of mycobacteria other than tuberculosis grown in Lowenstein-Jensen and TK-SLC medium**  
Akyar I., Kocagoz T., Sinik G., Oktem S., Aytekin N., Kocagoz S.  
INDIAN JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, no.4, pp.308-312, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **4H-Pyran-4-one derivatives;; leading molecule for preparation of compounds with antimycobacterial potential**  
Us D., Gurdal E., Berk B., Oktem S., Kocagoz T., Caglayan B., KURNAZ I., Erol D. D.  
Turkish Journal of Chemistry, vol.33, no.6, pp.803-812, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **İntestinal Helmintlere Ait İkili ve Tekli PZR Protokollerinin Geliştirilmesi: Multipleks PZR Yolunda Bir Ön Çalışma**  
Kırkoyun Uysal H., ÖKTEM OKULLU S., Aydın E. M., Şahin E., AKGÜN KARAPINAR D. B., KURT Ö.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.52, pp.73-81, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Detection of *H. pylori* in Pediatric Patients Stool Sample by Multiplex Urease PCR**  
ÖKTEM OKULLU S., Işık O. C., KOCAGÖZ A. S., AKYAR I.  
Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.16-20, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yerli Bir Kala-Azar Hastasından İzole Edilen *Leishmania donovani*/L. infantum Hibridinin Karakterizasyonu: In vivo Modele Ait Ön Bulgular Characterisation of the *Leishmania donovani*/L. infantum Hybrid Isolated from an Autochothonous Kala-Azar Patient: Preliminary Results of an In**

## **Vivo Model**

Kurt Ö., Mansur Özen N., Aydın E. M., Kaya D. E., Kayhan C. K., Öktem Okullu S., İnce Ü., Yıldız Zeyrek F.  
Türkiye parazitoloji dergisi, vol.45, no.2, pp.95-100, 2021 (Scopus)

- IV. **Hidroksisinamik Asit Türevlerinin Canlı-Dışı Helicobacter Pylori Karşıtı Etkileri ile Üreaz Enzimini Engelleme Etkinliklerinin Araştırılması**  
ÖKTEM OKULLU S., Mansur Özen N., MOZİOĞLU E., KOLGAZI M.  
Acibadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Is Dientamoeba fragilis a Friend or a Foe? A Study from Istanbul on Patients and Healthy Individuals from Different Cohorts**  
KURT Ö., ÖKTEM OKULLU S., Mansur Özen N., Ünübol N., Çat S., Süreç Nurdağı Ş., AKYAR I., KOCAGÖZ Z. T.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Detection of Five Parasites in Renal Transplantation Patients by Molecular Methods**  
AKGÜL Ö., Kırkoyun Ysyal H., Tosun İ., SAPMAZ B., ÇALIŞKAN R., YAZICI GÜVERCİN A. C., ÖKTEM OKULLU S., KURT Ö., ÖNER Y. A.  
Aydın Tıp Klinikleri dergisi, vol.2, pp.17-23, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **A Multiplex-Urease PCR Assay for Detection of Helicobacter pylori Infection Directly from Gastric Biopsy Specimens and Comparison of Multiplex- Urease PCR Results with Rapid Urease Test and Histopathology**  
ÖKTEM OKULLU S., TİFTİKÇİ A., SARUÇ M., ÇİÇEK B., VARDARELİ N. E., TÖZÜN A. N., KOCAGÖZ Z. T., SEZERMAN O. U., Yavuz A. S., SAYI YAZGAN A.  
Clinical Microbiology: Open Access, vol.6, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Synthesis and biological evaluation of some new 1,3,4-thiadiazole and 1,2,4-triazole derivatives from L-methionine as antituberculosis and antiviral agents**  
TATAR E., Kucukguzel S. G., KARAKUŞ S., De Clercq E., Andrei G., Snoeck R., Pannecouque C., ÖKTEM OKULLU S., Ünübol N., Kocagoz T., et al.  
MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.19, no.2, pp.88-102, 2015 (ESCI)

## **Books**

- I. **İMMÜNOLOJİ**  
Öktem Okullu S.  
in: SAĞLIK BİLİMLERİ İÇİN MİKROBİYOLOJİ, YEŞİM GÜROL, Editor, İstanbul Kitabevi, İstanbul, pp.113-146, 2025
- II. **Gıda Kaynaklı Kitapların İncelenmesinde Uygulanacak Yöntemler**  
ÖKTEM OKULLU S., KARATUNA O., KOCAGÖZ Z. T., ÜNÜBOL N., AKYAR I., KURT Ö., BEŞLİ Y., YURTTUTAN UYAR N., Soyubelli Y., Kızılay Ç., et al.  
Springer New York Dordrecht Heidelberg London, 2021
- III. **Bölüm 4 Moleküler Mikrobiyoloji**  
Us A. D., BAŞUSTAOĞLU A. C., USLUCA S., GÜRÜZ A. Y., Adiloğlu A., Sığ A. K., AKÇALI S., ERGİN M. A., Arzu A. İ., İrvem A., et al.  
in: Koneman Renkli Atlas ve Tanısal Mikrobiyoloji Kitabı, Ahmet Başustaoğlu, A. Dürdal Us, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.137-172, 2017
- IV. **Basis of Anti-Infective Therapy against Leishmaniasis and Future Perspectives**  
Öktem Okullu S.  
in: Frontiers in Anti-Infective Drug Discovery, Atta-ur-Rahman, M. Iqbal Choudhary, Editor, Bentham Science, Illinois, pp.194-316, 2014

## **Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences**

- I. **Acibadem Üniversitesi Araştırma Altyapısı ve İmkanları**

ÖKTEM OKULLU S.

GEMSTONE-ACUTBAT Nörobilim Sempozyumu: Epilepsiye Yaklaşım, İstanbul, Turkey, 22 November 2024, (Full Text)

- II. **bağırsak Mikrobiyotamda Virüs Var: Bakteriyofajlar ve Mikrobiyota Modülasyonundaki Roller**  
ÖKTEM OKULLU S.  
13. ULUSAL SAĞLIKLI YAŞAM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 30 May 2024, (Summary Text)
- III. **Investigation of OipA Effect on H.Pylori-Infected Gastric Organoid Model**  
AKÇELİK DEVECİ S., DURMUŞ A., ÖKTEM OKULLU S.  
TuPA Uluslararası Proteomik Kongresi // 4. Ulusal Proteomik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2023, (Summary Text)
- IV. **Identification of Interaction Partners of H.pylori Outer Inflammatory Protein A**  
Öktem Okullu S., Akçelik Deveci S., Timuçin E.  
TuPA Uluslararası Proteomik Kongresi // 5. Ulusal Proteomik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2023, (Summary Text)
- V. **Tıbbi Mikrobiyoloji Uygulama Derslerinde Öğrenci Merkezli Eğitim Sistemine Yönelik Modül Kullanımı ve Öğrenime Katkısı**  
ÜNÜBOL N., ÖKTEM OKULLU S., GÜROL Y.  
Düzce Üniversitesi 11. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 5 - 07 October 2023, (Summary Text)
- VI. **Tıbbi Laboratuvar Teknikeri Tıbbi Laboratuvarlarda Kullanılan Moleküler Biyolojik Yöntemlerin Çalışma Prensiplerini Öğrenmeli midir?**  
ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., GÜROL Y., KOCAGÖZ Z. T.  
Düzce Üniversitesi 11. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 5 - 07 October 2023, (Summary Text)
- VII. **Comparison of Helicobacter pyloriG27 and G27-ΔoipAInfectedGastricOrganoidModel ProteinProfile; Understanding EffectOf OipaProteinOn Helicobacter pylori infection**  
AKÇELİK DEVECİ S., Durmuş A., ÖKTEM OKULLU S.  
BSPR-EUPA Annual Meeting 2023, Newcastle upon Tyne, England, 17 July 2023, (Summary Text)
- VIII. **Evaluation of Peptide Profiles of OipAGene On and Off Status on Ulcer Tissues by MALDI Mass Spectrometry Imaging**  
Ergün B., Akçelik Deveci S., Kayhan C. K., Tiftikçi A., İnce Ü., Uçal Y., Özpınar A., Öktem Okullu S.  
BSPR-EUPA Annual Meeting 2023, Newcastle Upon Tyne, England, 17 - 20 July 2023, (Summary Text)
- IX. **INVESTIGATION OF T-CELL CYTOKINES IN CHILDREN WITH HELICOBACTER PYLORI GASTRITIS**  
GÜLLER D., ÖZDEMİR N., Usta A., URGANCI N., Akdağ I., ŞENTÜRK Z. N., ÖKTEM OKULLU S., SAYI YAZGAN A.  
55th Annual Meeting of ESPGHAN, Viyana, Austria, 17 - 20 May 2023, vol.76, pp.200-201, (Summary Text)
- X. **Helicobacter pylori Enfeksiyonlarının Doğru Klinik Tanısı için Virüls Faktörleri ile T Hücreye Bağımlı Bağışıklığın Çoklu PZT ile Taranması ve Biyoinformatik Modellenmesi**  
ÖKTEM OKULLU S.  
TEZİNİ ANLAT, İstanbul, Turkey, 31 January 2023, (Summary Text)
- XI. **Evaluation of Peptide Profiles of OipA Gene On/Off Gastritis Tissues by MALDI Mass Spectrometry Imaging**  
Ergün B., Akçelik Deveci S., Kayhan C. K., Tiftikçi A., İnce Ü., Uçal Y., Özpınar A., Öktem Okullu S.  
TuPA International Proteomics Congress, İzmir, Turkey, 15 - 17 October 2022, pp.42, (Full Text)
- XII. **Corneal Bacterial Microbiome In Patients With Keratoconus Using Next-Generation Sequencing-Based 16S Gene Analysis**  
TUNÇ U., ÇELEBİ A. R. C., YILDIRIM Y., Kepez Yıldız B., SEZERMAN O. U., ÖKTEM OKULLU S., Ekren B., Karakuş S.  
The 40th Congress of the ESCRS, Milan, Italy, 06 September 2022, (Full Text)
- XIII. **HYBRID LEISHMANIA STRAINS AND CLINICAL LEISHMANIASIS: A KALA-AZAR CASE FROM TURKEY.**  
KURT Ö., ÖKTEM OKULLU S., Kaya D. E., Mansur Özen N., Aydın E. M., CAN Ö., İNCE Ü., SEZERMAN O. U., YILDIZ ZEYREK F.  
ICOPA 22 World federation of parasitologist, COPENHAGEN, Denmark, 21 - 26 August 2022, (Summary Text)

- XIV. **Molecular Docking and Dynamic studies for H.pylori OipA Possible Interaction Partner on Gastric Epithelial Cells**  
Akçelik Deveci s., TİMUÇİN E., Mansur Özen N., ÖKTEM OKULLU S.  
8 International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 09 June 2022, (Summary Text)
- XV. **Relative Risk Correlation of H. pylori Outer Membrane Virulence Genes for Ulcer and Gastritis Patients**  
Büyükcölek Y., TİFTİKÇİ A., Akçelik deveci S., Mansur Özen N. m., ÖKTEM OKULLU S.  
8 International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 09 June 2022, (Summary Text)
- XVI. **Understanding the effects of H. pylori ΔOipA strain on mitochondrial function by comparing H.pylori ΔCagA, ΔVacA and ΔCagAVacA strains**  
Akçelik deveci S., Büyükcölek Y., ÖZ ARSLAN D., ÖKTEM OKULLU S.  
32nd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Lisbon, Portugal, 23 April 2022, (Summary Text)
- XVII. **İleri Biyoinformatik Analiz Yöntemleri Kullanılarak Keratokonus Hastaları ile Sağlıklı Olgular Arasında Oküler Yüzey Mikrobiyota Farklılığının Araştırılması**  
TUNÇ U., YILDIRIM Y., ÇELEBİ A. R. C., KEPEZ YILDIZ B., KIRGIZ A., ÖKTEM OKULLU S., Ekren B., Arslan A., SEZERMAN O. U.  
TOD. 55. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 03 November 2021, (Full Text)
- XVIII. **H. pylori dış zar inflamatuvar protein A (OipA)'nın homologrekombinasyon yöntemi kullanılarak silinmesi ile ?oipA H. pyloriG27 suşunun elde edilmesi**  
Akçelik Deveci s., Mansur Özen N., ÖKTEM OKULLU S.  
TMC 2020 Çevirim İçi Mikrobiyoloji Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 December 2020, pp.180, (Full Text)
- XIX. **Formalinle Fikse Edilmiş ve Parafine Gömülmüş Mide Biyopsi Örneklerinde Antijen Geri Kazanımı: Tampon Çözeltideki Kaçak Proteinler**  
Ergün B., Öktem Okullu S., İnce Ü., Özpınar A., Uçal Y.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, 18 - 20 December 2020, pp.1-10, (Summary Text)
- XX. **ANTIGEN RETRIEVAL IN FORMALIN-FIXED PARAFFIN-EMBEDDED GASTRIC BIOPSY SAMPLES: ESCAPE PROTEINS IN BUFFER SOLUTION**  
ÖKTEM OKULLU S., İNCE Ü., ÖZPINAR A., Furtun-Uçal Y.  
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 December 2020, vol.45, pp.41, (Full Text)
- XXI. **Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminde Araştırma Sadece Tanı Koyan Hekim Değil Koyduğu Tanıyı Araştıran, Yeni Tanı Yöntemleri Geliştiren Araştırma Yapan Hekim Yetiştirmek**  
ÖKTEM OKULLU S., ARTVİNLİ F., ŞAHİNER A. M., ALTINTAŞ L.  
UTEK 2020 XI. ULUSAL TIP EĞİTİMİ ÇEVİRİM İÇİ KONGRESİ, 12 October 2020, pp.28-29, (Full Text)
- XXII. **Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitiminde Araştırma; Sadece Tanı Koyan Hekim Değil Koyduğu Tanıyı Araştıran, Yeni Tanı Yöntemleri Geliştiren Araştırma Yapan Hekim Yetiştirmek Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi Deneyimi**  
Öktem Okullu S.  
UTEK'20 XI Ulusal Tıp Eğitimi Çevrimiçi Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2020, pp.28-29, (Summary Text)
- XXIII. **Mikrobiyotamızdaki Mikrobiyomun Hastalıklarımız Üzerine Etkisi**  
ÖKTEM OKULLU S.  
9. Ulusal Sağlıklı Yaşam Kongresi, İstanbul, Turkey, 08 October 2020, pp.24-25, (Full Text)
- XXIV. **Formalinde Fikse Edilmiş Parafine Gömülü Endoskopik Biyopsi Örneğinin MALDI Görüntüleme Kütle Spektrometresi ile Peptit Profilinin Analizine Yönelik Örnek Hazırlama Basamaklarının Optimizasyonu**  
Ergün B., Öktem Okullu S., Tiftikçi A., İnce Ü., Özpınar A., Uçal Y.  
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 February 2020, pp.37, (Summary Text)
- XXV. **Formalinde Fikse Edilmiş Parafine Gömülü Endoskopik Biyopsi Örneğinin MALDI Görüntüleme Kütle**

**Spektrometresi İle Peptit Profilinin Analizine Yönelik Örnek Hazırlama Basamaklarının Optimizasyonu**

Ergün B., ÖKTEM OKULLU S., TİFTİKÇİ A., İNCE Ü., Özpınar A., UÇAL Y.

3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 February 2020, (Summary Text)

- XXVI. **Formalinde fikse edilmiş parafine gömülü endoskopik biyopsi örneğinin MALDİ görüntüleme kütle spektrometrisi ile peptit profilinin analizine yönelik örnek hazırlama basamaklarının optimizasyonu**  
Tıftıkçı A., Öktem Okullu S., Ergün B., İnce Ü., Özpınar A., Uçal Y.

Tupa. 3. Ulusal Proteomik Kongresi, Şubat 2020 P15, İstanbul, Turkey, 27 - 29 February 2020, vol.1, no.15, pp.15, (Summary Text)

- XXVII. **Virulence factors of pathogens in microbiota and their relation with diseases**

ÖKTEM OKULLU S.

3rd INTERNATIONAL HUMAN MICROBIOTA: IN HEALTH AND DISEASES CONGRESS, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, (Summary Text)

- XXVIII. **Mikroorganizmaların aşı ve biyobelirteç hedefleri Virülans faktörleri**

ÖKTEM OKULLU S.

20. Uluslararası katılımlı ulusal biyoteknoloji kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2019, (Summary Text)

- XXIX. **İkincil yapılar oluşturma özelliği yüksek H.pylori OipA virülans geninin ligasyondan bağımsız klonlama yöntemiyle klonlanması**

Kılıç E., Mansur Özen N., akçelik s., ÖKTEM OKULLU S.

20. Uluslararası katılımlı ulusal biyoteknoloji kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2019, (Summary Text)

- XXX. **Investigation of helicobacter pylori virulence factors and immune response in precancerous lesions.**

Tıftıkçı A., Öktem Okullu S., Çiçek B., İnce Ü., Tözün A. N., Sayı Yazgan A.

world congress of gastroenterology, İstanbul, Turkey, 21 September - 24 December 2019, vol.30, no.316, pp.316, (Summary Text)

- XXXI. **İki Boyutlu Jel Elektoroforezi**

ÖKTEM OKULLU S.

Tüm Boyutları ile Elektroforez Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 27 June 2019, (Full Text)

- XXXII. **Irritable bowel syndrome and microbiota: first clinical study on correlations between gut bacteria, Dientamoeba fragilis, Blastocystis and eating habits in Turkey**

KURT Ö., Munkhtsetseg B., Stensvold C. R., özcan o., Andersin L. O., ÖKTEM OKULLU S., SEZERMAN O. U., nielsen H., TÖZÜN A. N.

29th ECCMID the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 13 - 16 April 2019, (Summary Text)

- XXXIII. **Seçmeli Dersler Uygulanmasının Üçüncü Yılında Acıbadem Tıp Fakültesi Deneyimi**

Altıntaş L., Öktem Okullu S., Artvinli F., Şahiner A. M.

Ulusal Tıp Eğitimi Sempozyumu 2019, Eskişehir, Turkey, 10 - 12 April 2019, vol.1, no.867420, pp.1-2, (Summary Text)

- XXXIV. **İrritabl Bağırsak Sendromlu Türk Hastalar ile Sağlıklı Kontrollerde Bağırsak Mikrobiyotasının Yeni Nesil Sekans Analiziyle Karşılaştırılması: Beslenme Alışkanlıkları ve Protozoonların Rolü**

KURT Ö., Munkhtsetseg B., Andersin L. O., ÖKTEM OKULLU S., kaya d. e., özcan o., Stensvold C. R., SEZERMAN O. U., TÖZÜN A. N.

International XXXVIII. Turkish Microbiology Congress, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.221-222, (Summary Text)

- XXXV. **Alan Seçmeli Dersler Programı: İlk Uygulama Döneminin Tamamlanmasının Ardından Genel Bir Değerlendirme**

Altıntaş L., Artvinli F., Öktem Okullu S., Şahiner A. M., Bakırcı N., Alanay Y.

Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi 2018, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, no.453687, pp.1-2, (Summary Text)

- XXXVI. **Bağırsak Mikrobiyotasında Özel Dostlar: Laktobasiller ve Bifidobakteriler**

ÖKTEM OKULLU S.

7. ulusal sağlık yaşam sempozyumu, Turkey, 12 - 15 April 2018, (Full Text)

- XXXVII. **Development of a multiplex-urease-PCR to detect H. pylori infection in gastric biopsy samples**

Okullu S.

30th International Workshop of the European-Helicobacter-and-Microbiota-Study-Group (EHMSG) on Helicobacter and Microbiota in Inflammation and Cancer, Bordeaux, France, 7 - 09 September 2017, vol.22, (Summary Text)

- XXXVIII. **Irritable bowel syndrome and microbiota preliminary study on correlations between gut bacteria, Dientamoeba fragilis, blastocystis and eating habits**  
KURT Ö., Munkhtsetseg B., Stensvold C. R., Özcan o., Andersin L. O., ÖKTEM OKULLU S., SEZERMAN O. U., nielsen h. v., TÖZÜN A. N.  
27th ECCMID, viyena, Austria, 22 - 25 April 2017, (Summary Text)
- XXXIX. **correlation between h. pylori specific virulence factors and host immune response associated with clinical outcomes of the infection**  
ÖKTEM OKULLU S., SARUÇ M., TİFTİKÇİ A., ÇİÇEK B., VARDARELİ N. E., TÖZÜN A. N., KOCAGÖZ Z. T., SAYI YAZGAN A.  
Federation of European Microbiological Societies (FEMS) 6th Congress of European Microbiologists, Maastricht, Netherlands, 7 - 11 June 2015, (Summary Text)
- XL. **Epidemiologic Characterization of NDM-1 Producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Isolates in Turkish Hospitals**  
KARATUNA O., Kaya D. E., KOCAGÖZ A. S., ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., AKYAR I., KOCAGÖZ Z. T.  
FEMS: Congress of European Microbiologists, Maastricht, Netherlands, 7 - 11 June 2015, (Summary Text)
- XLII. **Epidemiological Characterization of NDM-1-Producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Isolates in Turkish Hospitals**  
KARATUNA O., kaya d. e., KOCAGÖZ A. S., ÖKTEM OKULLU S., Ünübol N., AKYAR I., KOCAGÖZ Z. T.  
Federation of European Microbiological Societies (FEMS) 6th Congress of European Microbiologists, Maastricht, Netherlands, 7 - 11 June 2015, (Summary Text)
- XLIII. **Epidemiologic characterization of NDM-1 producing E. coli and K. pneumoniae isolates in Turkish hospitals.**  
Ünübol N., Öktem Okullu S.  
Congress of European Microbiologists, Maastricht, Netherlands, 7 - 11 June 2015, pp.169, (Summary Text)
- XLIII. **cagA, vacAs1 m2 , and Hpa A H. pylori strains promotes Th17 driven intestinal metaplasia in H. pylori-infected patients**  
TİFTİKÇİ A., ÖKTEM OKULLU S., SARUÇ M., VARDARELİ N. E., ÇİÇEK B., göksel s., Bozbaş A., KOCAGÖZ Z. T., TÖZÜN A. N., SAYI YAZGAN A.  
United European Gastroenterology Week 2014, viyena, Austria, 10 - 22 October 2014, (Summary Text)
- XLIV. **Synthesis and Antituberculosis Evaluation of 1 2 4 Triazole Derivatives Carrying Thioacetic Amide Structure**  
KULABAŞ N., TATAR E., KÜÇÜKGÜZEL İ., ÖKTEM OKULLU S., Ünübol N., KOCAGÖZ Z. T.  
4th International Meeting on Pharmacy Pharmaceutical Sciences IMPPS-4, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2014, (Summary Text)
- XLV. **Development of Some Novel Thioureas Derived From 1 3 4 Thiadiazoles and 1 2 4 Triazoles as Antitubercular Agents**  
TATAR E., KÜÇÜKGÜZEL İ., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G., KARAKUŞ S., ÖKTEM OKULLU S., Ünübol N., KOCAGÖZ Z. T.  
4th International Meeting on Pharmacy Pharmaceutical Sciences IMPPS-4, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2014, (Summary Text)
- XLVI. **Synthesis and Antituberculosis Evaluation of 1,2,4-Triazole Derivatives Carrying Thioacetic Amide Structure**  
KULABAŞ N., TATAR E., KÜÇÜKGÜZEL İ., ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., KOCAGÖZ Z. T.  
4th International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2014, (Summary Text)
- XLVII. **New diflunisal hydrazones and thiazolidinones as anti HCV and antimicrobial agents**  
ŞENKARDEŞ S., ÖKTEM OKULLU S., KOCAGÖZ Z. T., KAUSHIK BASU N., MANVAR D., BASU A., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.  
4th International Meeting on Pharmacy Pharmaceutical Sciences IMPPS-4, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September

2014, (Summary Text)

**XLVIII. Synthesis and antituberculosis evaluation of 1,2,4- triazole derivatives carrying thioacetic amide structure**

Ünüböl N., Öktem Okullu S.

4th international meeting on pharmacy and pharmaceutical sciences, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2014, pp.182, (Summary Text)

**XLIX. H-PYLORI CAGA(), VACAS1 M2(), AND HPAA() STRAINS PROMOTES T-HELPER 17 RESPONSE INSTEAD OF T HELPER 1 THAT LEADS TO INTESTINAL METAPLASIA IN TURKISH H-PYLORI-INFECTED GASTRITIS AND ULCER PATIENTS**

ÖKTEM OKULLU S., SARUÇ M., TİFTİKÇİ A., ÇİÇEK B., VARDARELİ N. E., TÖZÜN A. N., Göksel S., KOCAGÖZ Z. T., SAYI YAZGAN A.

European-Helicobacter-Study-Group 27th International Workshop on Helicobacter and Microbiota in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer, Rome, Italy, 11 - 13 September 2014, vol.19, pp.98, (Summary Text)

**L. H-PYLORI CAGA(+), VACAS1 M2(+), AND HPAA(+) STRAINS PROMOTES T-HELPER 17 RESPONSE INSTEAD OF T HELPER 1 THAT LEADS TO INTESTINAL METAPLASIA IN TURKISH H-PYLORI-INFECTED GASTRITIS AND ULCER PATIENTS**

Okullu S., Saruc M., Tiftikci A., Cicek B., Vardareli E. K., Tozun N., Goksel S., Kocagoz T., Yazgan A. S.

European-Helicobacter-Study-Group 27th International Workshop on Helicobacter and Microbiota in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer, Rome, Italy, 11 - 13 September 2014, vol.19, pp.98, (Summary Text)

**LI. Novel fluoroquinolones containing azole heterocycles: synthesis, antibacterial activity and molecular docking studies**

Ünüböl N., Öktem Okullu S.

RICT 2014, Rouen, France, 2 - 04 July 2014, pp.254, (Full Text)

**LII. Novel Fluoroquinolones Containing Azole Heterocycles Synthesis Antibacterial Activity and Molecular Docking Studies”, 50th International Conference on Medicinal Chemistry**

TÜRE A., KÜÇÜKGÜZEL İ., TATAR E., KARAYEL K., ÖKTEM OKULLU S., Ünüböl N., KOCAGÖZ Z. T.

50th International Conference on Medicinal Chemistry, RICT, 2014., ROUEN,NORMANDY, France, 2 - 04 July 2014, (Summary Text)

**LIII. Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery bildiri kitapçığındaki Novel Fluoroquinolones Containing Azole Heterocycles Synthesis Antibacterial Activity and Molecular Docking Studies**

DEMİRCİ A., KÜÇÜKGÜZEL İ., TATAR E., KARAYEL K., ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., KOCAGÖZ Z. T.

50th International Conference on Medicinal Chemistry-RICT 2014, 2 - 04 July 2014

**LIV. Karbapeneme Dirençli Escherichia coli ve klebsiella spp suşlarında EUCAST Fenotipik Karbapenemaz Doğrulama Testinin Genotipik Test Sonuçları ile Uyumu**

KARATUNA O., AKYAR I., ÖKTEM OKULLU S., Ünüböl N., kaya d. e., GÜNGÖRÜRLER E., KOCAGÖZ A. S., KOCAGÖZ Z. T. 8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji KONGRESİ, Ankara, Turkey, 4 - 07 June 2014, (Summary Text)

**LV. Karbapeneme dirençli E.coli ve kebsiella spp. suşlarında EUCAST fenotipik karbapenemaz doğrulama testinin genotipik test sonuçları ile uyumu**

Ünüböl N., Öktem Okullu S.

8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 June 2014, pp.108, (Summary Text)

**LVI. Karbapeneme Dirençli Escherichia coli ve Klebsiella spp. Suşlarında EUCAST Fenotipik Karbapenemaz Doğrulama Testinin Genotipik Test Sonuçları ile Uyumu**

KARATUNA O., AKYAR I., ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., Kaya D. E., Güngörürler E., KOCAGÖZ Z. T., KOCAGÖZ A. S. 8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 June 2014, (Summary Text)

**LVII. Escherichia coli ve Klebsiella Kökenlerinde Karbapenem Direncine Neden Olan Mekanizmaların Araştırılması: NDM-1'in Sessiz Yayılımı**

KARATUNA O., AKYAR I., ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., Kaya D. E., Güngörürler E., KOCAGÖZ A. S., KOCAGÖZ Z. T. 11. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 18 - 20 April 2014, (Summary Text)

**LVIII. Escherichia coli ve klebsiella kökenlerinde karbapenem direncine neden olan mekanizmaların araştırılması:NDM-1 in sessiz yayılımı**

KARATUNA O., AKYAR I., ÖKTEM OKULLU S., Ünüböl N., kaya d. e., GÜNGÖRÜRLER E., KOCAGÖZ A. S., KOCAGÖZ Z. T.

11. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 18 - 20 April 2014, (Summary Text)
- LIX. **E.coli ve Klebsiella kökenlerinde karbapenem direncine neden olan mekanizmaların araştırılması: NDM-1'in sessiz yayılımı**  
Ünüböl N., Öktem Okullu S.  
11. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Turkey, 18 - 20 April 2014, pp.227, (Summary Text)
- LX. **The association of the H. pylori virulence factors with IL-17 mRNA expression levels in H. pylori-infected gastritis and ulcer patients**  
ÖKTEM OKULLU S., TİFTİKÇİ A., SARUÇ M., ÇİÇEK B., VARDARELİ N. E., TÖZÜN A. N., KOCAGÖZ Z. T., SAYI YAZGAN A.  
2nd international congress of the molecular biology association of Turkey, İstanbul, Turkey, 22 - 23 November 2013, (Summary Text)
- LXI. **Dientamoeba fragilis'in Gerçek Zamanlı Polimeraz Zincirleme Tepkimesi (GZ-PZT) ile Tanısı: İstanbul'dan bir Ön Çalışmanın Sonuçları**  
KURT Ö., AKYAR I., KARATUNA O., ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., Çakıroğlu H. N., Görgün S., Oyur T., KOCAGÖZ Z. T.  
18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 29 September - 05 October 2013, (Summary Text)
- LXII. **Dientamoeba fragilis'in Gerçek Zamanlı Polimeraz Zincirleme Tepkimesi ile Tanısı: İstanbul'dan bir ön çalışmanın sonuçları**  
Ünüböl N., Öktem Okullu S.  
18. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 29 September - 05 October 2013, pp.197-198, (Full Text)
- LXIII. **A Horizontal Electrophoresis Gel System Which Enables Visualization of Proteins During Electrophoresis**  
Ünüböl N., Öktem Okullu S.  
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012, pp.64-65, (Summary Text)
- LXIV. **Elektroforez Sırasında Protein Moleküllerinin İzlenmesini Sağlayan Yatay Elektroforez Sistemi**  
KOCAGÖZ Z. T., öztaş B., ÖKTEM OKULLU S., Ünüböl N.  
17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012, (Full Text)
- LXV. **Revolutionizing Decontamination and Concentration Methodfor the diagnosis of Tuberculosis**  
Ünüböl N., Öktem Okullu S.  
ASM 2012, California, United States Of America, 16 - 19 June 2012, pp.373, (Summary Text)
- LXVI. **PZT de Kullanılan PolimerazÖzellikleri ve Kullanım Amaçları**  
ÖKTEM OKULLU S.  
6. Ulusal Tanısal ve Moleküler Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 19 June 2010, (Full Text)
- LXVII. **TK PZA: Mycobacterium tuberculosis'te Pirazinamid Duyarlılığını Hızlı Saptayabilen Yeni Bir Besiyeri**  
SARIBAŞ Z., Şınık G., ÖKTEM OKULLU S., ÜNÜBOL N., AKYAR I., KÖKSALAN O. K.  
Trabzon Mikobakteri Günleri, Trabzon, Turkey, 4 - 07 November 2009, (Summary Text)
- LXVIII. **TK PZA: M. tuberculosis'te Pirazinamid Duyarlılığını Hızlı Saptayabilen Yeni Bir Besiyeri**  
Ünüböl N., Öktem Okullu S.  
Trabzon Mikobakteri Günleri, Trabzon, Turkey, 4 - 07 November 2009, pp.150, (Full Text)
- LXIX. **Optik Okuyuculu Elektroforez Sistemi ve Otomatik Molekül Büyüklüğü Belirleyicisi**  
kocagöz t., MOZİOĞLU E., öktem S., Engin D., Yavuz S.  
5.Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 24 June - 26 August 2008, (Summary Text)

## Funded Projects

Öktem Okullu S., TUBITAK Project, TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU MÜKEMMELİYET MERKEZİ DESTEK PROGRAMI (1004 PROGRAMI-1004-TBTK-02-2012), 2023 - 2027

Öktem Okullu S., Timuçin E., Tiftikçi A., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), H. pylori Dış Zar Virülans Faktörleri ile Piroptoz İlişkili NLRP3, ASC, Kaspaz-1, Gasdermin D, IL-1β ve IL-18'in Ülser ve Gastrit Patogenezindeki Rollerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

Öktem Okullu S., Gürol Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Koroner Yavaş Akım Fenomeninde (KYAF) Mikrobiyotanın Rolünün Araştırılması, 2021 - 2022

Kolgazi M., Öktem Okullu S., Açikel Elmas M., Arbak S., TUBITAK Project, Kronik kolite bağlı inflamasyon ve enterik sinir sistemi dejenerasyonu üzerine Akkermansia muciniphila'nın iyileştirici etkisi, 2019 - 2022

Kolgazi M., Açikel Elmas M., Arbak S., Öktem Okullu S., TUBITAK Project, Kronik Kolite Bağlı İnflamasyon ve Enterik Sinir Sistemi Dejenerasyonu Üzerine Akkermansia Muciniphila'nın İyileştirici Etkisi, 2019 - 2022

ÖKTEM OKULLU S., ÖZPINAR A., TUBITAK Project, Dış Zar İnflamatuvar Protein A (Oipa)'nın Açık ve Kapalı Olduğu H. Pylori Suşları ile Enfekte Mide Organoid Modelindeki Protein Profillerinin Belirlenmesi ve Bu Profillerin Oipa'nın Açık ve Kapalı Olduğu Suşlar ile Enfekte Hasta Mide Dokularında Maldi Görüntüleme Yöntemi ile Elde Edilecek Protein Profilleri ile Karşılaştırılması, 2019 - 2022

ÖKTEM OKULLU S., CAN Ö., TUBITAK Project, Helicobacter Pylori'nin İnsan Mide Epiteline Bağlanmasını Sağlayan Olası Aşı Hedefi İnflamatuvar Protein A (OipA, Outer Inflammatory Protein A) nın Epitel Hücrelerinde Hedef Proteinlerinin Saptanması, 2018 - 2021

Öktem Okullu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidroksisinamik Asit Türevleri Olan Ferulik Asit, Sinapik Asit, p-Kumarik Asit ve Kafeik Asit'in H. pylori Üzerine Anti-bakteriyel Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

## Activities in Scientific Journals

ANKEM Dergisi, Advisory Committee Member, 2024 - Continues

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, Article Editor, 2023 - Continues

## Memberships and Roles in Scientific Organizations

Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu Danışma Kurulu, Member of Advisory Board, 2024 - Continues, Turkey

Ekstrasellüler Veziküller Derneği , Board Member, 2024 - Continues, Turkey

## Peer Reviews in Scientific Publications

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, Journal Indexed in SSCI, December 2024

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, Journal Indexed in SSCI, October 2024

FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, Journal Indexed in SSCI, July 2024

ANTIBIOTICS, Journal Indexed in SSCI, March 2024

FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH, Journal Indexed in SSCI, March 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, February 2024

PLOS ONE, Journal Indexed in SSCI, January 2024

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI Journal, November 2023

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, National Scientific Refreed Journal, July 2023

APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Journal, May 2023

PLOS ONE, SCI Journal, May 2023

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Journal, April 2023

Journal of Child Science, Journal Indexed in ESCI, February 2023

JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, October 2022

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, Journal Indexed in ESCI, May 2022

Journal of Advances in Microbiology, Other Indexed Journal, April 2022

Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2022

Asian Journal of Research and Reports in Gastroenterology, Other Indexed Journal, October 2021

ACIBADEM SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2021

## Scientific Project Refereeing

TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Qatar National Research Fund (QNRF), QNRF Bilateral Cooperation Program, February 2025

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2024

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, December 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2024

TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Tunisia Ministry of Higher Education and Scientific Research Bilateral Joint Cooperation Program, June 2024

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, February 2024

Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), January 2024

Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), January 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, September 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, August 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, August 2023

R&D Project of Group B, April 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, March 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, February 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, January 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, October 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2022

Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), June 2022

Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), June 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2022

Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), June 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2022

KOSGEB, March 2022

KOSGEB, February 2022

KOSGEB, February 2022

KOSGEB, February 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, January 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, October 2021  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, September 2021  
TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, July 2021  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, March 2021  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, March 2021  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, March 2021  
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, March 2021

## **Roles in Event Organizations**

Öktem Okullu S., Medikal Biyoteknoloji Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, March 2020

## **Scientific Research / Working Group Memberships**

International Networking On In Vitro Colon Models Simulating Gut Microbiota Mediated Interactions, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, <https://biorg.ulusofona.pt/research/projects/infogut>, 2025 - Present  
Ca21145 - European Network For Diagnosis And Treatment Of Antibiotic-Resistant Bacterial Infections (Eurestop), Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA21145/#tabs+Name:Description>, 2022 - Continues  
Rna Communication Across Kingdoms: New Mechanisms And Strategies In Pathogen Control (Exrna-Path), Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA20110/>, 2022 - Continues

## **Metrics**

Publication: 106  
Citation (WoS): 282  
Citation (Scopus): 313  
H-Index (WoS): 10  
H-Index (Scopus): 11

## **Congress and Symposium Activities**

TOD. 55. Ulusal Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2021

## **Awards**

Öktem Okullu S., Dr. Akın Çakmakçı Üniversite Sanayi İşbirliğinde En Başarılı Tez Ödülü, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı, April 2010