

## Assoc. Prof. TOĐRUL NAĞIYEV

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6060](tel:+903223386060) Extension: 3480

**Email:** [tnagiyev@cu.edu.tr](mailto:tnagiyev@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//tnagiyev>

**Address:** Cukurova Üniversitesi Tıp Fakóltesi Dekanlık Binası, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Balcalı, Sarıçam / ADANA.

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5719-370X

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5499-2018

Yoksis Researcher ID: 113605

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Turkey 2002 - 2007

Undergraduate, Cukurova University, Tıp Fakóltesi, Turkey 1993 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Azerbaijani, C1 Advanced

Russian, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Gastroduodenal Patolojisi Olan Hastalardan Alman Mide Biyopsisi Örneklerinde Helicobacter pylori Prevalansının ve Genotiplerinin Belirlenmesi, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 2007

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakóltesi, Temel Tıp Bilimleri, 2023 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2011 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakóltesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - 2023

Assistant Professor, Cukurova University, Abdi Sütcü Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2009 - 2023

Assistant Professor, Cukurova University, Tıp Fakóltesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2010 - Continues

## Courses

Pratik Mikrobiyoloji, Postgraduate, 2013 - 2014  
İlk Yardım, Associate Degree, 2013 - 2014  
Mikrobiyoloji II, Associate Degree, 2013 - 2014  
Bakteri Genetiği ve Moleküler Genetik Teknikler, Doctorate, 2013 - 2014  
Fizyoloji II, Associate Degree, 2013 - 2014  
Tütünün Sağlığa Zararları ve Kontrolü, Associate Degree, 2013 - 2014  
Fizyoloji I, Associate Degree, 2013 - 2014  
Mikrobiyoloji I, Associate Degree, 2013 - 2014  
Enfeksiyonların Epidemiyolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014  
Tıbbi Terminoloji, Associate Degree, 2013 - 2014  
Hastalık Bilgisi, Associate Degree, 2013 - 2014

## Advising Theses

NAĞIYEV T., Toll-Interacting Protein (TOLLIP), IL-1 $\beta$  ve IL-10 Gen Polimorfizmleri ile İnsan Doğal İmmün Cevabının Negatif Regülatörlerinin Ekspresyonunun Tüberküloza Duyarlılıkla İlişkisi, Doctorate, E.YARAR(Student), Continues  
NAĞIYEV T., Klinik örneklerden izole edilen Brucella izolatlarının epidemiyolojik özelliklerinin Multi-Locus Variable Number Tandem Repeat Analysis ve Pulsed Field Gel Electrophoresis yöntemleri ile tespiti, Doctorate, S.ASLAN(Student), 2015  
NAĞIYEV T., Çukurova bölgesindeki klinik örneklerde tüberküloz dışı mikobakteri (TDM) tür dağılımı ve antibiyotik duyarlılıklarının belirlenmesi, Postgraduate, F.KOHANSAL(Student), 2015  
NAĞIYEV T., İntraabdominal enfeksiyonlarda sekonder ve tersiyer peritonit etkeni olan gram negatif bakterilerin moleküler sürveyansı, Postgraduate, T.KANDEMİR(Student), 2015  
NAĞIYEV T., Çukurova bölgesinde klinik örneklerden izole edilen Mycobacterium tuberculosis kompleks (MTBK) suşlarında Çoklu İlaç Direnci (ÇİD) ile beraber ikinci seçenek anti-tüberküloz ilaçlara da karşı gelişen Yaygın İlaç Direncinin (YİD) fenotipik ve genotipik olarak incelenmesi, Postgraduate, E.YARAR(Student), 2014

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

- I. **Klebsiella pneumoniae Hipervirülen Kapsül Genotiplerinin Antibiyotik Duyarlılığı ve Beta-Laktamaz Genleri ile İlişkisi**  
Dalğış D., Kandemir T., Üçkayabaşı A., Nağıyev T.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.57, pp.30-44, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Distribution of Cytotoxic Necrotizing Factors (CNF-1, CNF-2, CNF-3) and Cytolethal Distending Toxins (CDT-1, CDT-2, CDT-3, CDT-4) in Escherichia coli Isolates Isolated from Extraintestinal Infections and the Determination of their Phylogenetic Relationship by PFGE**  
Onlen Guneri C., KÖKSAL F., KIZILYILDIRIM S., Bedir B., NAĞIYEV T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Molecular epidemiological characteristics of Brucella spp. isolated from human and animal brucellosis**  
Gokmen T., Nağıyev T., Aslan S., Meral M., Etiz P., Yaman A., Köksal F.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.53, no.3, pp.399-403, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **NDM-1 and rmtC-Producing &lt;i>Klebsiella pneumoniae&lt;/i> Isolates in Turkey.**  
Güven G., NAGIYEV T., MERAL M., ÖNLEN C., HEYDARI F., KÖKSAL F.

Jundishapur journal of microbiology, vol.9, 2016 (SCI-Expanded)

- V. **Detection of primary clarithromycin resistance of Helicobacter pylori and association between cagA(+) status and clinical outcome**  
Yula E., NAĞIYEV T., Kaya O. A., Inci M., Celik M. M., KÖKSAL F.  
FOLIA MICROBIOLOGICA, vol.58, no.2, pp.141-146, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Genotyping of Methicillin Resistant Staphylococcus aureus Strains Causing Nosocomial Infections by Pulsed Field Gel Electrophoresis in Adana Cukurova University Hospital**  
Akcimen B., NAĞIYEV T., Bicer A. T., Yula E., YAMAN A., KÖKSAL F.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.5, pp.1581-1586, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of Two Different Primer Sets Used for Detection of Helicobacter pylori DNA by Polymerase Chain Reaction Assay in Gastric Tissues**  
Yula E., NAĞIYEV T., KÖKSAL F.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.4, pp.1166-1170, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Comparison of Culture and GLMM-PCR Methods for Detecting Helicobacter Pylori in Antral and Corpus Biopsy Specimens in Patients with Gastroduodenal Disorders**  
Nagiyev T., Koksals F., Abayli B., Yula E.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.3, pp.919-924, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Prevalence and Genotypes of Helicobacter pylori in Gastric Biopsy Specimens from Patients with Gastroduodenal Pathologies in the Cukurova Region of Turkey**  
Nağiyev T., Yula E., Abayli B., Köksal F.  
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, vol.47, no.12, pp.4150-4153, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Pathogenic and Genetic Characteristics of Helicobacter Pylori, and its Relationship with Drug-Resistance Helicobacter pylori'nin Patojenik ve Genetik Özellikleri ve İlaç Direnciyle İlişkisi**  
Ünal N. U., BARUTÇU ., NAĞIYEV T., AĞIN M., Kandemir T., Üsküdar O., Doran F., Köksal F., TÜMGÖR G.  
Gazi Medical Journal, vol.35, no.4, pp.351-356, 2024 (ESCI)
- II. **Misdiagnosis in molecular detection of colistin resistance: false mcr-1-PCR positivity among the colistin-susceptible Acinetobacter baumannii isolates**  
Nagiyev T., Kandemir T., KÖKSAL f.  
Cukurova Medical Journal, vol.48, no.3, pp.1139-1147, 2023 (ESCI)
- III. **The role of Brucella abortus strains in the abortion etiology of domestic ruminants in the Cukurova region, Turkey and molecular epidemiological characteristics**  
ASLAN S., Kandemir T., Uprak N. S., Nagiyev T.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.80, no.2, pp.201-212, 2023 (Scopus)
- IV. **Evaluation of the Anyplex™ II MTB/MDR/XDR Kit For Rapid Detection of Drug Resistance in Mycobacterium Tuberculosis Complex Strains By Real-Time PCR**  
EKER E., NAĞIYEV T.  
GEVHER NESİBE JOURNAL OF MEDICAL & HEALTH SCIENCES, vol.8, no.4, pp.1148-1162, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Multicenter Research of the Molecular Epidemiology of Carbapenem-Resistant Acinetobacter baumannii Infections**  
KARACALI TUNÇ A., NAĞIYEV T., KANDEMİR T., MERAL ÖCAL M., KÖKSAL F.  
Kafkas Journal of Medical Sciences, vol.13, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of the presence of mycobacteria along with microbial agents in cases of keratitis**  
ÜÇKAYABAŞI A., KANDEMİR T., NAĞIYEV T.  
TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGISI. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.79, pp.509-522, 2022 (Scopus)
- VII. **Molecular Typing of Gram-Negative Bacteria Causing Secunder and Tertiary Peritonitis in Intra-**

### **abdominal Infections**

Kandemir T., Nağiyev T., İnal A. S., Kibar F., Ülkü A., Yalav O., Uckayabasi A., Köksal F.

FLORA İNFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.27, no.3, pp.473-483, 2022 (ESCI)

### **VIII. Determination of clonal relationships and virulence genes of vancomycin-resistant enterococcus spp. isolated from colonized and infected patients**

GÜVEN GÖKMEN T., NAĞIYEV T., Akcimen B., Kayar B., MERAL M., KÖKSAL F.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.44, no.4, pp.1442-1449, 2019 (ESCI)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Helicobacter pylori homA/homB Genlerinin Non-ülser Dispepsili Çocuklardaki Prevalansı ve Virulans ile İlişkisi**  
NAĞIYEV T., kandemir T., TÜMGÖR G., YAVUZ S., KÖKSAL F.  
Uluslararası XXXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 4 - 08 November 2018
- II. **Non-ülser Dispepsili Çocuklarda Helicobacter pylori vacA Genotiplerinin cag Patojenite Adası (cag-PAI) ile İlişkisi**  
NAĞIYEV T., KANDEMİR T., TÜMGÖR G., KÖKSAL F.  
Uluslararası XXXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 4 - 08 November 2018
- III. **Kolistin Direncinin Tespitinde Yanlış Tanı: Yalancı Mcr-1 Pozitifliği**  
KANDEMİR T., NAĞIYEV T., KÖKSAL F.  
Uluslararası XXXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 4 - 08 November 2018
- IV. **ST2, TOLLIP and SIGIRR are Potential Biomarkers for the Determination of Susceptibility to Tuberculosis**  
NAĞIYEV T., EKER E., KAYAR M. B., ÜÇKAYABAŞI A., KARSLI F., YAKICI G., KÖKSAL F.  
Uluslararası XXXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.132-133
- V. **Association of Expression of Negative Regulators of Human Innate Immune Response with Susceptibility to Tuberculosis in Turkish Population**  
EKER E., NAĞIYEV T., KAYAR M. B., ÜÇKAYABAŞI A., YAKICI G., KARSLI F., KÖKSAL F.  
39th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Dresden, Germany, 1 - 04 July 2018, pp.81
- VI. **The epidemiological characteristics of helicobacter pylori infections in gastroduodenal pathologies in childhood**  
TÜMGÖR G., UYDURAN N., AĞIN M., NAĞIYEV T., ÜSKÜDAR O., DORAN F., KÖKSAL F.  
ESPHGAN, Switzerland, 9 - 12 May 2018, vol.1, pp.234
- VII. **ASSOCIATION OF VACA AND CAGA GENOTYPES with PLASTICITY REGION GENES JHP0947 and JHP0949 of HELICOBACTER PYLORI in CHILDREN with NON-ULCER DYSPEPSIA**  
NAĞIYEV T., kandemir t., GÜVEN GÖKMEN T., TÜMGÖR G., KÖKSAL F.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, 23 - 25 October 2017, pp.135
- VIII. **RE-EMERGING ENVIRONMENTAL HEALTH TREAT: NONTUBERCULOUS MYCOBACTERIA**  
NAĞIYEV T.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.83
- IX. **ASSOCIATION OF VACA AND CAGA GENOTYPES with PLASTICITY REGION GENES JHP0947 and JHP0949 of HELICOBACTER PYLORI in CHILDREN with NON-ULCER DYSPEPSIA**  
NAĞIYEV T., Kandemir T., GÜVEN GÖKMEN T., TÜMGÖR G., KÖKSAL F.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.135
- X. **THE ROLE OF MYCOBACTERIAL INFECTIONS IN KERATITIS CASES**  
NAĞIYEV T., ÜÇKAYABAŞI A., KAYAR M. B., ERDEM E., YARAR E., KARSLI F., HARBİYELİ İ. İ., YAĞMUR M., KÖKSAL F.  
INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.136
- XI. **Molecular characterization of resistance to beta-lactam antibiotics, aminoglycosides and colistin in carbapenem- and aminoglycosideresistant gram-negative bacteria in Turkey**  
kandemir t., NAĞIYEV T., GÜVEN GÖKMEN T., heydari f., KÖKSAL F.

4th International Conference on Prevention Infection Control, 20 - 23 July 2017, pp.43

- XII. **The role of mycobacterial infections in keratitis cases in Cukurova Region, Turkey**  
NAĞIYEV T., UCKAYABASI A., KAYAR M. B., YARAR E., YAKICI G., KARSLI F., KÖKSAL F.  
ESM 38th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, 25 - 28 June 2017
- XIII. **Investigation of urovirulence agents in escherichia coli causing uriner tract infections**  
ÖNLEN GÜNERİ C., NAĞIYEV T., KIZILYILDIRIM S., KÖKSAL F.  
4th International Conference on Prevention & Infection Control (ICPIC), Geneve, Switzerland, 20 - 23 June 2017
- XIV. **Determination of epidemiological characteristics of animal Brucella strains by multilocus variable number tandem repeat analysis and pulsed-field gel electrophoresis in Turkey**  
NAĞIYEV T., GÜVEN GÖKMEN T., ASLAN S., KANDEMİR T., ÖNLEN GÜNERİ C., KÖKSAL F.  
27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Austria, 22 - 25 April 2017
- XV. **Çukurova Bölgesinden İzole Edilen MDR M.tuberculosis Suşlarının rpoB Mutasyonları ve MİC Oranlarının karşılaştırılması**  
Karşlı F., KAYAR M. B., YAKICI G., Yarar E., Üçkayabaşı A., NAĞIYEV T., KÖKSAL F.  
XXXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi ile beraberinde gerçekleştireceğimiz; 9. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi ile International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.200
- XVI. **ÇUKUROVA BOLGESİNDEKİ AKCIGER TUBERKULOZLU HASTALARDA PLAZMA VE MONONUKLEER HUCRELERİN MIKRORNA DUZEYLERİNİN İNCELENMESİ**  
KARSLI F., KAYAR M. B., YAKICI G., YARAR E., ÜÇKAYABAŞI A., NAĞIYEV T., KÖKSAL F.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 9. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.200
- XVII. **C?UKUROVA BO?LGESİ?NDEN İ?ZOLE EDİ?LEN MDR M.TUBERCULOSI?S SUS?LARININ RPOB MUTASYONLARI VE MI?C ORANLARININ KARS?ILAS?TIRILMASI**  
KAYAR M. B., YAKICI G., YARAR E., KARSLI F., ÜÇKAYABAŞI A., GÜVEN GÖKMEN T., NAĞIYEV T., KÖKSAL F.  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 9. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, International Symposium on Parasitic Zoonoses, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016, pp.216
- XVIII. **Çukurova bölgesinde balgam örneklerinden izole edilen mycobacterium tuberculosis kompleks suşlarının spoligotipleme yöntemi ile moleküler epidemiyolojisinin araştırılması**  
YAKICI G., KAYAR M. B., Yarar E., NAĞIYEV T., Karşlı F., Üçkayabaşı A., KÖKSAL F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XIX. **Association of vacA Genotypes with cagA and cagE Genes in Helicobacter pylori Strains Isolated from Patients with Non ulcer Dyspepsia**  
NAĞIYEV T., Kandemir T., GÜVEN GÖKMEN T., KAYAR M. B., KÖKSAL F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XX. **2011 2015 Yılları arasında Çukurova Bölgesinde İzole Edilen Tüberküloz dışı mikobakterilerin genotiplendirilmesi**  
Yarar E., NAĞIYEV T., KAYAR M. B., YAKICI G., Karşlı F., Üçkayabaşı A., KÖKSAL F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XXI. **M tuberculosis suşlarında rifamisin ve izoniazid direncinin multipcr sscp ile tesbiti**  
KAYAR M. B., YAKICI G., NAĞIYEV T., Yarar E., Karşlı F., Üçkayabaşı A., KÖKSAL F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XXII. **Genotyping of non tuberculous mycobacteria which has been isolated from cukurova region between 2011 and 2015 years**  
YARAR E., NAĞIYEV T., KAYAR M. B., YAKICI G., KARSLI F., ÜÇKAYABAŞI A., KÖKSAL F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XXIII. **Detection of rifampicine and isoniazide resistance in mycobacterium tuberculosis MULTI PCR SSCP**  
KAYAR M. B., YAKICI G., YARAR E., NAĞIYEV T., KARSLI F., ÜÇKAYABAŞI A., KÖKSAL F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XXIV. **Non-ülser dispepsili hastalardan izole edilen helicobacter pylori suşlarında vaca genotiplerinin caga**

**ve cage genleri ile ilişkisi**

NAĞIYEV T., kandemir t, GÜVEN GÖKMEN T., KAYAR M. B., KÖKSAL F.

International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.5650

- XXV. **Çukurova bölgesinde balgam örneklerinden izole edilen mycobacterium tuberculosis complex suşlarının spoligotipleme yöntemi ile moleküler epidemiyolojisinin araştırılması**  
YAKICI G., KAYAR M. B., NAĞIYEV T., YARAR E., KARSLI F., ÜÇKAYABAŞI A., KÖKSAL F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XXVI. **Non ülser Dispepsili Hastalardan İzole Edilen Helicobacter pylori Suşlarında vacA Genotiplerinin cagA ve cagE Genleri ile İlişkisi**  
NAĞIYEV T., KANDEMİR T., GÜVEN GÖKMEN T., KAYAR M. B., KÖKSAL F.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016
- XXVII. **Investigation of virulence and resistance genes in ESBL-producing ExPEC strains isolated from Syrian refugees and determination of their phylogenetic relationships by PFGE**  
önlen C., NAĞIYEV T., Kızılyıldırım S., GÜVEN GÖKMEN T., Bedir B., kandemir t, KÖKSAL F.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.5123
- XXVIII. **Combination of anti-tuberculosis drugs with vitamin C against to MDR Mycobacterium tuberculosis strains**  
KAYAR M. B., NAĞIYEV T., MATAR M., MARZİ M., YARAR E., KARSLI F., YAKICI G., KÖKSAL F.  
ESM 37th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Catania, Sicily, Catania, Italy, 3 - 06 July 2016, pp.30
- XXIX. **Detection of microRNA expression levels in peripheral plasma and mononuclear cells from pulmoner tuberculosis patients in Cukurova region, Turkey**  
KAYAR M. B., KARSLI F., YARAR E., YAKICI G., MARZİ M., ÜÇKAYABAŞI A., NAĞIYEV T., KÖKSAL F.  
ESM 37th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Catania, Sicily, Catania, Italy, 3 - 06 July 2016, pp.37
- XXX. **Determination of Thermophilic Campylobacter spp. Isolated from Broiler Chicken Meat**  
GÜVEN GÖKMEN T., NAĞIYEV T., KÖKSAL F.  
ICNASE'16, Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.2594-2600
- XXXI. **Determination of Molecular Epidemiological Characteristics of Brucella melitensis Strains Isolated from Abortion Samples from Ruminant Livestock Herds**  
NAĞIYEV T., GÜVEN GÖKMEN T., KAYAR M. B., aslan s., Kandemir t, KÖKSAL F.  
ICNASE'16, Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.2498-2507
- XXXII. **Distribution Of rpoB Mutations and Evaluating of MIC Values among Rifampin Resistant M. tuberculosis Strains from Cukurova Region**  
KAYAR M. B., NAĞIYEV T., MARZİ M., YAKICI G., YARAR E., KARSLI F., KÖKSAL F.  
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.2508-2515
- XXXIII. **Distribution Of rpoB Mutations and Evaluating of MIC Values among Rifampin Resistant M tuberculosis Strains from Cukurova Region**  
**Importance of Education in Rural Areas**  
Ufuk Gultekin  
**Tugçe Uğur Kasım Eren Tuna Dilek Bostan Budak**  
**Renewable Energy Harvesting Scavenging Methods for Wireless Sensor Networks and Mobile Electronic Devices**  
Hanefi Çınar Musa Çıbuk Fikri  
**Ağgün**  
**Delineation of Watershed Boundaries by GIS Case of the Kızılırmak Basin**  
Burcu Ercan Mehmet İshak Yüce  
KAYAR M. B., NAĞIYEV T., MARZİ M., YAKICI G., YARAR E., KARSLI F., KÖKSAL F.  
International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Turkey, 16 - 18 March 2016
- XXXIV. **Determination of the relationship between Brucella isolates of animal origin by pulsed field gel electrophoresis method**  
NAĞIYEV T., ASLAN S., GÜVEN GÖKMEN T., MARZİ M., KANDEMİR T., ÖNLEN C., KÖKSAL F.  
The 16th International and Iranian Congress of Microbiology, 25 - 27 August 2015
- XXXV. **COMPARISON OF IS6110, MIRu-VNTR AND SPOLIGOTYPING METHODS WHICH ARE USED FOR ASSOCIATING OF PHYLOGENETIC RELATIONS OF MULTIDRUG RESISTANT (MDR) MYCOBACTERIUM**

## TuBERCuLOSIS ISOLATES

YAKICI G., KAYAR M. B., NAĞIYEV T., BOZOK T., KÖKSAL F.

36. Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Riga, Latvia, 27 June - 01 July 2015, pp.87

XXXVI. **INVESTIGATION OF EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS AND MOLECULAR MECHANISMS OF MOxIFLOxACIN RESISTANCE IN MYCOBACTERIUM TuBERCuLOSIS STRAINS ISOLATED FROM PuLMONARY TuBERCuLOSIS PATIENTS**

KAYAR M. B., BOZOK T., YAKICI G., MARZİ M., NAĞIYEV T., KARSLI F., KÖKSAL F.

36. Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Riga, Latvia, 27 June - 01 July 2015, pp.57-58

XXXVII. **PhENOTYPIC AND GENOTYPIC INVESTIGATION OF MuLTIDRuG RESISTANCE (MDR) AND ExTENSIVELY DRuG RESISTANCE (xDR) IN MYCOBACTERIUM TuBERCuLOSIS STRAINS ISOLATED FROM CLINICAL SAMPLES IN CUKUROVA REGION, TuRkiYE**

NAĞIYEV T., Kohansal Koshksaray F., YARAR E., KAYAR M. B., YAKICI G., BOZOK T., KÖKSAL F.

36. Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Riga, Latvia, 27 June - 01 July 2015, pp.57

XXXVIII. **DETERMINATION OF DISTRIBUTION AND ANTIBIOTIC SuSCEPTIBILITY OF NONTuBERCuLOuS MYCOBACTERIA (NTM) SPECIES IN CLINICAL SAMPLES FROM The CUKUROVA REGION, TuRkiYE**

NAĞIYEV T., KAYAR M. B., YAKICI G., BOZOK T., KÖKSAL F.

36. Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Riga, Latvia, 27 June - 01 July 2015, pp.64

XXXIX. **İlaç Dirençli Mycobacterium tuberculosis İzolatlarının Filogenetik İlişkilendirilmesinde Kullanılan IS6110, MIRU-VNTR, Spoligotyping Yöntemlerinin Karşılaştırılması**

KAYAR M. B., KÖKSAL F., NAĞIYEV T.

7.Ulusal Mikobakteri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 8 - 10 May 2015, vol.60, pp.50

XL. **Çukurova Bölgesinde İzole Edilen Çoklu İlaç Dirençli Mycobacterium tuberculosis Suşlarının Minor Antitüberküloz İlaç Direnç Profillerinin Araştırılması ve Hızlı Direnç Tespitinde Multiplex Real-Time PCR Yönteminin Değerlendirilmesi**

KAYAR M. B., KÖKSAL F., NAĞIYEV T.

7.Ulusal Mikobakteri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 8 - 10 May 2015, vol.14, no.35, pp.46

XLI. **Adana Bölge Tüberküloz Laboratuvarına 2011-2015 Yılları Arasında Pulmoner Tüberküloz Şüphesi ile Gönderilen Klinik Örneklerin Değerlendirilmesi**

KAYAR M. B., KÖKSAL F., NAĞIYEV T.

7.Ulusal Mikobakteri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 8 - 10 May 2015, vol.60, pp.48

XLII. **Çukurova Bölgesinde Akciğer Tüberkülozlu Hastalardan İzole Edilen Tüberküloz Suşlarında Moksifloksasin Direncinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması**

KAYAR M. B., KÖKSAL F., NAĞIYEV T.

7.Ulusal Mikobakteri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 8 - 10 May 2015, vol.60, pp.47

XLIII. **Pulmonar Tüberkülozlu Hastaların Balgam Örneklerinden İzole Edilen Mycobacterium tuberculosis Suşlarında Rifampisin Direncinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması ve MİK Değerleri İle İlişkilendirilmesi**

KAYAR M. B., KÖKSAL F., NAĞIYEV T.

7.Ulusal Mikobakteri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 8 - 10 May 2015, vol.60, pp.49

XLIV. **Çukurova Bölgesinde İzole Edilen Tüberküloz Dışı Mikobakterilerin Tür Dağılımı ve Antiütüberküloz İlaçlara Direnç Profillerinin Araştırılması**

KAYAR M. B., KÖKSAL F., NAĞIYEV T.

7.Ulusal Mikobakteri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 8 - 10 May 2015, pp.45

XLV. **İntraabdominal Enfeksiyonlarda Sekonder ve Tersiyer Peritonit Etkeni Olan Gram Negatif Bakterilerin Antimikrobiyal Direnç Paternlerinin Tespiti ve Kısa Dönem Moleküler Süveyansı**

NAĞIYEV T., kandemir t., GÜVEN GÖKMEN T., İNAL A. S., önlen C., Haydari F., ÜLKÜ A., KÖKSAL F.

30.ANKEM Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 6 - 10 May 2015, vol.1, pp.134

XLVI. **Karbapenem Dirençli K pneumoniae İzolatlarında 16S rRNA Metiltransferaz Aracılı Aminoglikozid Direncinin Beta Laktamaz Enzimleri ile Birlikteliğinin Araştırılması**

GÜVEN GÖKMEN T., NAĞIYEV T., MERAL M., KALAYCI Y., ÖNLEN C., KIZILYILDIRIM S., HEYDARI F., KÖKSAL F.

30.ANKEM Akılcı Antibiyotik Kullanımı Kongresi, Turkey, 6 - 10 May 2015

- XLVII. **ARB Pozitif Balgam Örneklerinde Mycobacterium tuberculosis Kompleks Suşlarının ve İlaç Direncinin Hızlı Tanısında Multipleks Real Time PCR Yönteminin Değerlendirilmesi**  
NAĞIYEV T., YARAR E., KAYAR M. B., GÜVEN GÖKMEN T., KOSHKARAY F. K., HEYDARI F., MARZI M., KÖKSAL F.  
30.ANKEM Akılcı Antibiyotik Kullanımı Kongresi, Turkey, 6 - 10 May 2015
- XLVIII. **ARB pozitif balgam örneklerinde Mycobacterium tuberculosis kompleks suşlarının ve ilaç direncinin hızlı tanısında Multipleks Real-Time PCR yönteminin değerlendirilmesi**  
NAĞIYEV T., Yarar E., KAYAR M. B., GÜVEN GÖKMEN T., Kohansal Koshksaray F., Haydari F., Marzi M., KÖKSAL F.  
30.ANKEM Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 6 - 10 May 2015, vol.1, pp.74
- XLIX. **Karbapenem Dirençli K.pneumoniae izolatlarında 16s rRNA metiltransferaz Aracılı Aminoglikozid Direncinin Beta-Laktamaz Enzimleri ile Birlikteliğinin Araştırılması**  
GÜVEN GÖKMEN T., NAĞIYEV T., MERAL M., KALAYCI Y., önlen C., Kizilyildirim S., Haydari F., KÖKSAL F.  
30.ANKEM Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 6 - 10 May 2015, vol.1, pp.91
- L. **İntraabdominal İnfeksiyonlarda Sekonder ve Tersiyer Peritonit Etkeni Olan Gram Negatif Bakterilerin Antimikrobiyal Direnç Paternlerinin Tespiti ve Kısa Dönem Moleküler Sürveyansı**  
NAĞIYEV T., kandemir t., GÜVEN GÖKMEN T., İNAL A. S., ÖNLEN GÜNERİ C., heydari f., ÜLKÜ A., KÖKSAL F.  
30. Ankem Kongresi, Turkey, 6 - 10 May 2015, pp.134
- LI. **ARB Pozitif Balgam Örneklerinde Mycobacterium tuberculosis Kompleks Suşlarının ve İlaç Direncinin Hızlı Tanısına Multipleks Real-time-PCR Yönteminin Değerlendirilmesi**  
NAĞIYEV T., yarar e., KAYAR M. B., GÜVEN GÖKMEN T., kohansal koskhsaray f., heydari f., marzi m., KÖKSAL F.  
30. Ankem Kongresi, Turkey, 6 - 10 May 2015, pp.74
- LII. **Adana Bölge Tüberküloz Laboratuvarına 2011-2014 yılları arasında pulmoner tüberküloz şüphesi ile gönderilen örneklerin analizi.**  
KAYAR M. B., KÖKSAL F., NAĞIYEV T.  
Bulaşıcı Hastalıkların Laboratuvara Dayalı Sürveyansı Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 18 - 19 September 2014, vol.1, no.34, pp.34
- LIII. **Comparison of rapid Colorimetric method, proportion method and BACTEC460 TB System for testing susceptibility of M. tuberculosis to rifampine and isoniazide. Turkey,**  
KAYAR M. B., oral zeytinli ü., KARACALI TUNÇ A., soyal a., NAĞIYEV T., KÖKSAL F.  
European Society of Mycobacteriology 30th Annual Congress, Porto, Portugal, 05 July 2009
- LIV. **Comparison of Rapid Colorimetric Method, Proportion Method and BACTEC460 TB System For Testing Susceptibility of M. tuberculosis to Rifampine and Isoniazide**  
KAYAR M. B., ORAL ZEYTİNLİ Ü., KARACALI A., SOYAL A., NAĞIYEV T., KÖKSAL F.  
30th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Porto, Portugal, 5 - 08 July 2009, pp.173
- LV. **Hastane Kaynaklı Pseudomonas aeruginosa Suşlarının SDS-PAGE ve PFGE yöntemleri ile Karakterizasyonu.**  
GÜVEN GÖKMEN T., NAĞIYEV T., kipalev a., MİRALOĞLU M., KÖKSAL F.  
XXXIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 25 October 2008, pp.218
- LVI. **Helicobacter pylori ilişkili Gastroduodenal Hastalıkların Tanısında Kullanılan Kültürde İzolasyon ve ureC glmM PCR Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
NAĞIYEV T., ABAYLI B., YULA E., AKÇİMEN B., KÖKSAL F.  
XXXIII Turk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 October 2008
- LVII. **Antrum ve Corpus lokalizasyonlu H.pylori suşlarının vacA allelik kombinasyonlarının cagA ile ilişkisi.**  
NAĞIYEV T., abaylı B., GÜVEN GÖKMEN T., zeytinli ü., KÖKSAL F.  
XXXIII. Türk mikrobiyoloji kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 25 October 2008, pp.49
- LVIII. **El Dezenfektanlarının Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi**  
AKÇİMEN B., NAĞIYEV T., POLAT E., KÖKSAL F.  
XXXIII Turk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 October 2008
- LIX. **Antrum ve Korpus Lokalizasyonlu Helicobacter pylori Suşlarının vacA Allelik Kombinasyonlarının cagA Geni ile ilişkisi**  
NAĞIYEV T., ABAYLI B., GÜVEN GÖKMEN T., ZEYTİNLİ Ü. O., KÖKSAL F.



XXXIII Turk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 October 2008

- LX. **Antrum ve Korpus Lokalizasyonlu Helicobacter pylori Suşlarının VacA allelik kombinasyonlarının cagA geni ile ilişkisi**  
NAĞIYEV T., abaylı b., GÜVEN GÖKMEN T., oral zeytinli ü., KÖKSAL F.  
33. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 October 2008, pp.642-643
- LXI. **Hastane Kaynaklı Pseudomonas aeruginosa suşlarının Antibiyotipleme, SDS-PAGE ve PFGE yöntemleri ile Karakterizasyonu**  
GÜVEN GÖKMEN T., NAĞIYEV T., şahan kipalev a., MİRALOĞLU M., KÖKSAL F.  
33. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 October 2008, pp.871-872
- LXII. **Determination of the Prevalence and Genotypes of H pylori in Gastric Biopsy Specimens from Patients with Gastrointestinal Pathologies XXIst International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer September 18 20 2008 Riga Latvia**  
NAĞIYEV T., YULA E., KÖKSAL F.  
Helicobacter, 18 - 20 September 2008, pp.420
- LXIII. **Association Between Genetic Polymorphisms of Interleukin IL 1 B and IL 1 RN Genes and H pylori Infection in Gastrointestinal Disorders XXIst International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer September 18 20 2008 Riga Latvia**  
YULA E., KÖKSAL F., NAĞIYEV T., ÇOLAKOĞLU S., ABAYLI B., YARKIN F.  
Helicobacter, 18 - 20 September 2008, pp.418
- LXIV. **Determination of the Prevalence and Genotypes of H. pylori in Gastric Biopsy Specimens from Patients with Gastrointestinal Pathologies**  
NAĞIYEV T., Yula E., KÖKSAL F.  
XXIst International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer, Riga, Latvia, 18 - 20 September 2008, vol.13, no.5, pp.420
- LXV. **Association Between Genetic Polymorphisms of Interleukin (IL)-1 B and IL-1 RN Genes and H. pylori Infection in Gastrointestinal Disorders**  
Yula E., KÖKSAL F., NAĞIYEV T., ÇOLAKOĞLU S., Abayli B., YARKIN F.  
XXIst International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer, Riga, Latvia, 18 - 20 September 2008, vol.13, no.5, pp.418
- LXVI. **Association Between Genetic Polymorphisms of Interleukin (IL)-1 B and IL-1 RN Genes and H. pylori Infection in Gastrointestinal Disorders**  
Yula E., KÖKSAL F., NAĞIYEV T., ÇOLAKOĞLU S., Abayli B., YARKIN F.  
XXIst International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer, Riga, Latvia, 18 - 20 September 2008, vol.13, no.5, pp.418
- LXVII. **Association Between Genetic Polymorphisms of Interleukin (IL)-1 B and IL-1 RN Genes and H. pylori Infection in Gastrointestinal Disorders**  
Yula E., KÖKSAL F., NAĞIYEV T., ÇOLAKOĞLU S., Abayli B., YARKIN F.  
XXIst International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer, Riga, Latvia, 18 - 20 September 2008, vol.13, no.5, pp.418
- LXVIII. **Helicobacter pylori Genotiplerinin Antrum Kolonizasyonu ve Gastrointestinal Patoloji ile İlişkilerinin Tespiti**  
NAĞIYEV T., YULA E., ÇOLAKOĞLU S., KÖKSAL F.  
5. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 24 - 28 June 2008
- LXIX. **Helicobacter pylori Genotiplerinin Gastrik Lokalizasyonu ile Gastrointestinal Patoloji Arasındaki İlişkinin Tespiti**  
NAĞIYEV T., ZEYTİNLİ Ü. O., ÇOLAKOĞLU S., KÖKSAL F.  
5. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 24 - 28 June 2008
- LXX. **Gastrointestinal Hastalıklarda İzole Edilen Helicobacter Suşlarında İlk Seçenek Antibiyotiklere Karşı Direncin Agar Dilüsyon ve PCR RFLP Yöntemleri ile Belirlenmesi**  
YETGİN M., NAĞIYEV T., YULA E., GÜVEN GÖKMEN T., ÇOLAKOĞLU S., KÖKSAL F.  
23. ANKEM Antibiyotik ve Kemoterapi Kongresi, Turkey, 28 May - 01 June 2008

- LXXI. **Mide Biyopsi Ekstraktlarında Helicobacter pylori Suşlarının Klaritromisin Direncinin PCR RFLP ile Tespiti**  
YULA E., YERHAN H., KANTARÇEKEN B., NAĞIYEV T., YARKIN F., KÖKSAL F.  
23. ANKEM Antibiyotik ve Kemoterapi Kongresi, Turkey, 28 May - 01 June 2008
- LXXII. **VacA alleles and CagA distribution of H-pylori strains colonized in gastric biopsy samples**  
KÖKSAL F., SERİN M. S., ÇOLAKOĞLU S., KAYAR M. B., YETKİN M., NAĞIYEV T., MİRALOĞLU M.  
6th European Congress of Chemotherapy and Infection/24th Interdisciplinary Meeting of Chimiotherapie Anit-  
Infections, Paris, France, 1 - 03 December 2004, vol.24, pp.198

## Supported Projects

- NAĞIYEV T., KÖKSAL F., Kandemir T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Bölgesinde izole edilen Gram negatif bakterilerde beta laktam antibiyotiklerine aminoglikozidlere ve kolistine karşı gelişen direncin moleküler olarak tanımlanması, 2017 - 2022
- NAĞIYEV T., Karacalı Tunç A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'nin Doğu Anadolu bölgesi hastaneleri ile Çukurova bölgesindeki hastanelerden izole edilen sağlık hizmeti ile ilişkili Acinetobacter baumannii suşları arasındaki klonal ilişkilerin araştırılması, 2019 - 2021
- NAĞIYEV T., Yazar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Toll-Interacting Protein (TOLLIP) IL1B ve IL10 Gen Polimorfizmleri ile İnsan Doğal İmmün Cevabının Negatif Regülatörlerinin Ekspresyonunun Tüberküloza Duyarlılıkla İlişkisi, 2016 - 2019
- NAĞIYEV T., Project Supported by Higher Education Institutions, MOLECULAR CHARACTERIZATION OF RESISTANCE TO BETALACTAM ANTIBIOTICS AMINOGLYCOSIDES AND COLISTIN IN CARBAPENEM AND AMINOGLYCOSIDERESISTANT GRAMNEGATIVE BACTERIA IN TURKEY, 2017 - 2018
- KAYAR M. B., KÖKSAL F., NAĞIYEV T., YAKICI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the changes in incidence and resistance rates of M tuberculosis in the last 6 years of Cukurova the strategic region of Southern Turkey, 2017 - 2017
- NAĞIYEV T., Üçkayabaşı A., ERDEM E., HARBİYELİ İ. İ., KAYAR M. B., YAĞMUR M., KÖKSAL F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Bölgesinde Keratitli Olgularda Mikobakteriyal İnfeksiyonların Rolü, 2016 - 2017
- NAĞIYEV T., Project Supported by Higher Education Institutions, Combination of antituberculosis drugs with vitamin C against to MDR Mycobacterium tuberculosis strains, 2016 - 2017
- KÖKSAL F., Önlen C., NAĞIYEV T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekstraintestinal Enfeksiyonlardan İzole Edilen Escherichia Coli (ExPEC) Suşlarında Cytotoxic Necrotizing Factor (CNF1, CNF2, CNF3) ve Cytolethal Distending Toxin (CDT1, CDT2, CDT3, CDT4) Dağılımı ve Filogenetik İlişkilerinin PFGE ile Tespiti, 2015 - 2017
- TÜMGÖR G., NAĞIYEV T., KÖKSAL F., UYDURAN ÜNAL N., AĞIN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çocukluk Çağı Gastroduodenal Patolojilerinde Helicobacter Pylori Enfeksiyonlarının Epidemiyolojik Özellikleri, 2015 - 2017
- NAĞIYEV T., Project Supported by Higher Education Institutions, PHENOTYPIC AND GENOTYPIC INVESTIGATION OF MULTIDRUG RESISTANCE MDR AND EXTENSIVELY DRUG RESISTANCE XDR IN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS STRAINS ISOLATED FROM CLINICAL SAMPLES IN CUKUROVA REGION TURKIYE, 2015 - 2016
- NAĞIYEV T., KANDEMİR T., Project Supported by Higher Education Institutions, İnterabdominal enfeksiyonlarda sekonder ve tersiyer peritonit etkeni olan gram negatif bakterilerin moleküler sürveyansı, 2014 - 2015
- NAĞIYEV T., KOHANSAL KOSHKARAY F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova bölgesindeki klinik örneklerde tüberküloz dışı mikobakteri (TDM) tür dağılımı ve antibiyotik duyarlılıklarının belirlenmesi, 2014 - 2015
- NAĞIYEV T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova bölgesinde klinik örneklerden izole edilen Mycobacterium tuberculosis kompleks (MTBK) suşlarında Çoklu İlaç Direnci (ÇİD) ile beraber ikinci seçenek anti-tüberküloz ilaçlara da karşı gelişen Yaygın İlaç Direncinin (YİD) fenotipik ve genotipik olarak incelenmesi, 2013 - 2015
- NAĞIYEV T., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik Örneklerden izole edilen Brucella izolatlarının epidemiyolojik özelliklerinin Multi-Locus Variable Number Tandem Repeat Analysis ve Pulsed Field Gel Electrophoresis yöntemleri ile tespiti, 2013 - 2015

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

European Society of Mycobacteriology, Member, 2015 - Continues  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Derneđi, Member, 2012 - Continues

## **Metrics**

Publication: 91  
Citation (WoS): 42  
Citation (Scopus): 50  
H-Index (WoS): 3  
H-Index (Scopus): 3