

## Res. Asst. PhD MERVE CORA

### Personal Information

**Email:** mcora@ktu.edu.tr

**Address:** KTÜ SABE Tıbbi Mikrobiyoloji ABD 61080 Trabzon

### Education Information

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

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

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2004 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

Health&Medicine, Uzmanlık Eğitimi Atölye Çalışması: Akan Hücre Ölçer (Flow Cytometry) Uygulamaları Kursu, Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği (KLİMUD), 2017

Health&Medicine, Mikrobiyolojide PCR Temelli Yöntemler Kursu, ADÜ Rekombinant DNA ve Rekombinant Protein Merkezi (REDPROM), 2016

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

Health&Medicine, Laboratuvar Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2013

Education Management and Planning, Eleştirel Düşünme ve Yaratıcı Problem Çözme Kursu, Gazi Üniversitesi, 2012

### Dissertations

Doctorate, Doğu Karadeniz propolis örneklerinin Herpes Simpleks Virüs Tip 1 üzerine antiviral etkilerinin değerlendirilmesi, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 2018

Postgraduate, Trabzon ili erişkin yaş gruplarında borrelia burgdorferi sensu lato seroprevalansının belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 2012

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Antimicrobial, Cytotoxic, Antiviral Effects, and Spectroscopic Characterization of Metabolites Produced by *Fusarium oxysporum* YP9B**  
Kilic G., Tosun G., Bozdeveci A., ERİK İ., ÖZTÜRK E., Reis R., Sipahi H., CORA M., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.15, no.6, pp.547-567, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Determination of Seroprevalence of *Borrelia burgdorferi* IgG in Adult Population Living in Trabzon**  
CORA M., KAKLIKKAYA N., TOPBAŞ M., ÇAN G., Yavuzylmaz A., TOSUN İ., AYDİN F.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.1, pp.47-52, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Comparison of the serum cytokine levels before and after adrenocorticotrophic hormone (ACTH) therapy in patients with infantile spasm**  
Türe E., KAMAŞAK T., CORA M., ŞAHİN S., ARSLAN E. A. , KAKLIKAYA N., CANSU A.  
SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY, vol.41, pp.112-115, 2016 (Journal Indexed in SCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ardahan Propolis Etanol Ekstraktının Herpes Simpleks Virüs Tip 1 Üzerine Antiviral Etkisinin Araştırılması**  
CORA M., KAKLIKKAYA N., KOLAYLI S., BURUK C. K. , ÜNSAL S., AYDIN F.  
Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.241
- II. **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., KILIÇ A. O.  
Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2018, pp.148
- III. **The Investigation of Cytotoxic Effects of Ethanol and Water-Soluble Propolis Extracts on VERO cells**  
CORA M., KAKLIKKAYA N., KOLAYLI S., BURUK C. K. , DİNÇER T., AYDIN F.  
6th International Muğla Beekeeping and Honey Congress, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.569-570
- IV. **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
- V. **CONJUGAL TRANSFER OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN *Escherichia coli* STRAINS INVOLVING CLASS 1 AND CLASS 2 INTEGRONS**  
REİS a., CORA M., ÖZGÜMÜŞ O. B. , KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017
- VI. **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., KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.204
- VII. **Conjugal Transfer of Antibiotic Resistance in *Escherichia coli* Strains Involving Class 1 and Class 2 Integrins**  
REİS A., CORA M., ÖZGÜMÜŞ O. B. , KILIÇ A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofya, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.187
- VIII. **Atık Sulardan İzole Edilen Bakterilerin Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi**  
CORA M., DURUKAN İ., ULUÇAM ATAY G., Khorshidtalab M., Nas S. S. , KILIÇ A. O.  
37. Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Kongresi, Turkey, 16 - 20 November 2016
- IX. **Atık sulardan izole edilen bakterilerin antibiyotik direnç profillerinin belirlenmesi**

CORA M., DURUKAN İ., ULUÇAM ATAY G., Khorshidtalab M., Nas S. S. , KILIÇ A. O.

37.Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 - 20 November 2016

- X. **Comparison of the serum cytokine levels before and after adrenocorticotrophic hormone (ACTH) therapy in patients with infantile spasm.**  
KAMAŞAK T., TÜRE E., CORA M., ŞAHİN S., ACAR ARSLAN E., CANSU A.  
14th International Child Neurology Congress, 1 - 05 May 2016
- XI. **İnfanitle spazmlı hastalarda adrenokortikotropik hormon tedavisi öncesi ve sonrası serum sitokin seviyelerinin karşılaştırılması**  
TÜRE E., KAMAŞAK T., CORA M., ŞAHİN S., ACAR ARSLAN E., KAKLIKKAYA N., CANSU A.  
18. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016
- XII. **İnfantil spazmlı hastalarda adrenokortikotropik hormon tedavisi öncesi ve sonrası serum sitokin seviyelerinin karşılaştırılması**  
Türe E., KAMAŞAK T., CORA M., ŞAHİN S., ACAR ARSLAN E., KAKLIKKAYA N., CANSU A.  
18. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016
- XIII. **İnfantil spazmlı hastalarda adrenokortikotropik hormon tedavisi öncesi ve sonrası sitokin seviyelerinin karşılaştırılması.**  
TÜRE E., KAMAŞAK T., CORA M., ŞAHİN S., ACAR ARSLAN E., KAKLIKKAYA N., CANSU A.  
18. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2016
- XIV. **KTÜ Tıp Fakültesi Farabi Hastanesi'nde CMV Enfeksiyonu Tanısında Kullanılan Antijenemi ve RT-PCR Testlerinin Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi**  
CORA M., BURUK C. K. , KAKLIKKAYA N.  
1. Ulusal Viroloji Günleri ve Kursu, Ankara, Turkey, 25 - 28 February 2016
- XV. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Hasta Hizmetleri Laboratuvarı'na Gönderilen Örneklerde Toxoplasma gondii, rubella ve sitomegalovirüs antikor pozitifliği**  
CORA M., TÜFEKÇİ E. F. , GENÇOĞLU ÖZGÜR Ç., ÖZTEL OCAK H., BAYRAMOĞLU G., KAKLIKKAYA N.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2013, pp.394
- XVI. **Trabzon ili erişkin yaş gruplarında Borrelia burgdorferi sensu lato seroprevalansının belirlenmesi**  
CORA M., KAKLIKKAYA N., TOPBAŞ M., ÇAN G., Yavuzylmaz A., TOSUN İ., AYDIN F.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 07 November 2012, pp.362-363

## Supported Projects

KAKLIKKAYA N., CORA M., KILIÇ A. O. , BURUK C. K. , ÖZKAYA A. K. , KOLAYLI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Propolis Örneklerinin Herpes Simpleks Virüs Tip 1 Üzerine Antiviral Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2018

KILIÇ A. O. , ULUÇAM ATAY G., SAĞLAM ERTUNGA N., CORA M., DURUKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mağaralardan İzole Edilmiş Gram Negatif Bakterilerde Antibiyotik Direnç Genlerinin Fonksiyonel ve Genetik Karakterizasyonu, 2017 - 2017

## Edit Congress and Symposium Activities

2. EBAT Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

6th International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2018

10th Balkan Congress of Microbiology, Attendee, Sofija, Bulgaria, 2017

The International Symposium On Parasitic Zoonoses, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

9. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

37.Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

1.Ulusal Viroloji Günleri ve Kursu, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

Confocal Microscopy Workshop, Attendee, Trabzon, Turkey, 2015  
BDAccuri C& User Training, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2012  
TÜBİTAK Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012

## **Citations**

Total Citations (WOS):12  
h-index (WOS):2

## **Scholarships**

Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi Konaklama Bursu, Other International Organizations, 2018 - Continues  
YOUNG SCIENTIST GRANT, Other International Organizations, 2017 - Continues  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Konaklama Bursu, Special Institutions and Organizations, 2016 - Continues  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Konaklama Bursu, Special Institutions and Organizations, 2012 - Continues  
TÜBİTAK BİDEB 2210 Yurt içi Yüksek Lisans Bursu, TUBİTAK, 2009 - Continues