

## Dr. Öğr. Üyesi MERVE CORA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7760](tel:+904623777760)

E-posta: [mcora@ktu.edu.tr](mailto:mcora@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/mcora>

Posta Adresi: KTÜ SABE Tıbbi Mikrobiyoloji ABD 61080 Trabzon

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2018  
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

Sağlık ve Tıp, Uzmanlık Eğitimi Atölye Çalışması: Akan Hücre Ölçer (Flow Cytometry) Uygulamaları Kursu, Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği (KLİMUD), 2017

Sağlık ve Tıp, Mikrobiyolojide PCR Temelli Yöntemler Kursu, ADÜ Rekombinant DNA ve Rekombinant Protein Merkezi (REDPROM), 2016

Sağlık ve Tıp, Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK Projeleri Hazırlama ve Yönetme Eğitimi, TÜBİTAK, 2016

Sağlık ve Tıp, Laboratuvar Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi, T.C. Sağlık Bakanlığı, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eleştirel Düşünme ve Yaratıcı Problem Çözme Kursu, Gazi Üniversitesi, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Karadeniz propolis örneklerinin Herpes Simpleks Virüs Tip 1 üzerine antiviral etkilerinin değerlendirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 2018

Yüksek Lisans, Trabzon ili erişkin yaş gruplarında borrelia burgdorferi sensu lato seroprevalansının belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 2012

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Viroloji

## SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Antioxidant, antimicrobial, antiviral, and antiproliferative properties of Turkish propolis sample**  
CORA M., Üreyen Esertaş Ü. Z., KARA Y., KOLAYLI S.  
European Food Research and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Genome-based classification of *Streptomyces anatolicus* sp. nov., an actinobacterium with antimicrobial and cytotoxic activities, and reclassification of *Streptomyces nashvillensis* as a later heterotypic synonym of *Streptomyces tanashiensis***  
Ates H., Saygın H., CORA M., KILIÇ A. O., AY H.  
Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, cilt.116, sa.10, ss.1073-1090, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Chemical Analysis and *in Vitro* Antiviral Effects of Northeast Türkiye Propolis Samples against HSV-1**  
Cora M., Buruk C. K., Ünsal S., Kaklıkkaya N., Kolaylı S.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.15, sa.6, ss.547-567, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.34, sa.1, ss.47-52, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.41, ss.112-115, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL EFFECTS OF TÜRKİYE PROPOLIS WATER EXTRACTS: AN IN VITRO STUDY**  
Cora M., Üreyen Esertaş Ü. Z., Aydın Kasap Z., Kaklıkkaya N., Kolaylı S.  
Uludağ Arıcılık Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.252-266, 2024 (Scopus)
- II. **Antimicrobial, Anti-biofilm, Anti-swarming, Anti-quorum Sensing Activities, and Cytotoxicity of Propolis Samples from Northeast of Türkiye**  
Cora M., Esertaş Ü. Z. Ü., Durukan İ.  
Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.158-167, 2024 (ESCI)
- III. **Biological activity of *Laurus nobilis* L. Leaf and Fruit Extract**  
Esertaş Ü. Z. Ü., Cora M.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.9, sa.3, ss.430-436, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Biological activities of *Elaeagnus umbellata* methanol extract**  
Esertaş Ü. Z. Ü., Cora M.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.27, sa.6, ss.1262-1268, 2024 (ESCI)
- V. **Atık sulardan izole edilen gram negatif bakterilerin antibiyotik direnç profillerinin belirlenmesi**  
Cora M., Durukan İ., Atay G. U., Kılıç A. O.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.520-524, 2024 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cora M, Üreyen Esertaş Ü.Z. Cytotoxicity and Antiviral Activity of Laurus nobilis L. Leaf and Fruit Extract.**  
Cora M., Üreyen Esertaş Ü. Z.  
5. International Agricultural, Biological, Life Science Conference AGBIOL, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, ss.590
- II. **. Investigation of Cytotoxicity and Antiviral Activity of Elaeagnus umbellata Methanol Extract.**  
Cora M., Üreyen Esertaş Ü. Z.  
5. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023, ss.189
- III. **Cytotoxicity and Antiviral Activity of Pecan (Carya illinoensis) Nut Extract.**  
Cora M., Üreyen Esertaş Ü. Z.  
4. International Enzyme and Bioprocess Days , Kars, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2023, ss.39
- IV. **Antimicrobial, Anti-Quorum Sensing and Anti-Biofilm Activities of Elaeagnus umbellata Methanol Extracts**  
Üreyen Esertaş Ü. Z., Cora M., Akarsu N., Kılıç A. O.  
Third International Congress on Biological and Health Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 14 Nisan - 16 Temmuz 2023, ss.121
- V. **Anti-bacterial, Anti-quorum sensing, Anti-biofilm, Anti-swarming Activities of Propolis Samples Collected From Eastern Blacksea Region of Türkiye**  
Cora M., Üreyen Esertaş Z. Ü., Durukan İ.  
6th International Health Science And Life Congress , Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mart 2023, ss.380
- VI. **The Antiviral Effect of Pazar Propolis Ethanol Extract Against Herpes Simplex Virus Type 1**  
Cora M., Kaklıkkaya N., Kolaylı S., Buruk C. K., Ünsal S.  
2. EBAT Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.141
- VII. **The Antiviral Effect of Uzungöl Propolis Ethanol Extract Against Herpes Simplex Virus Type 1**  
Cora M., Kaklıkkaya N., Kolaylı S., Buruk C. K., Ünsal S.  
2. EBAT Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.16
- VIII. **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, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2018, ss.148
- IX. **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, Türkiye, 4 - 08 Kasım 2018, ss.241
- X. **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, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2018, ss.569-570
- XI. **SCREENING OF ANTIBIOTIC RESISTANCE GENES IN GRAM NEGATIVE BACTERIA ISOLATED FROM CAVES**  
Uluçam Atay G., Cora M., Durukan İ., Sağlam Ertunga N., Kılıç A. O.  
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017, ss.204
- XII. **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, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017, ss.187
- XIII. **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, Türkiye, 16 - 20 Kasım 2016
- XIV. **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 Mayıs 2016

- XV. **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, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- XVI. **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, Türkiye, 25 - 28 Şubat 2016
- XVII. **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, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2013, ss.394
- XVIII. **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, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2012, ss.362-363

## Desteklenen Projeler

- KILIÇ A. O., BURUK C. K., CORA M., EĞİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galleria mellonella Yanık Yara Enfeksiyon Modelinde Yaygın Patojen Bakterilere Karşı Faj Terapi ve Hücre İçermeyen Laktik Asit Bakteri Kültür Sıvılarının Tedavi Amaçlı Kombine Kullanım Potansiyelinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- KILIÇ A. O., PEKTAŞ S., DURUKAN İ., CORA M., ÖZGÜMÜŞ O. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda ve insan kaynaklı stafilocokları enfekte eden lizojenik bakteriyofajların endolizin genlerinin klonlanması rekombinant üretimi ve fonksiyonel olarak araştırılması, 2019 - 2022
- Şeyihoğlu A., Avcı M., Özmen Y., Cora Ö. N., Cora M., TÜBİTAK Projesi, Enerjimi Doğadan Alıyorum, 2020 - 2021
- Şeyihoğlu A., Avcı M., Özmen Y., Cora Ö. N., Cora M., TÜBİTAK Projesi, Enerjimi Doğadan Alıyorum, 2018 - 2019
- KAKLIKKAYA N., CORA M., KILIÇ A. O., BURUK C. K., ÖZKAYA A. K., KOLAYLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mağaralardan İzole Edilmiş Gram Negatif Bakterilerde Antibiyotik Direnç Genlerinin Fonksiyonel ve Genetik Karakterizasyonu, 2017 - 2017

## Metrikler

- Yayın: 29  
Atf (WoS): 29  
Atf (Scopus): 40  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. EBAT Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
- Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
- 6th International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018
- 10th Balkan Congress of Microbiology, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2017
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

The International Symposium On Parasitic Zoonoses, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016  
9. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016  
1.Ulusal Viroloji Günleri ve Kursu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016  
Confocal Microscopy Workshop, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2015  
BDAccuri C& User Training, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2012  
TÜBİTAK Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2012

## **Burslar**

Uluslararası 38. Türk Mikrobiyoloji Kongresi Konaklama Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2018 - Devam Ediyor  
YOUNG SCIENTIST GRANT, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2017 - Devam Ediyor  
37. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Konaklama Bursu, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2016 - Devam Ediyor  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Konaklama Bursu, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2012 - Devam Ediyor  
TÜBİTAK BİDEB 2210 Yurt içi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2009 - Devam Ediyor