

## Res. Asst. PhD Evrim Genç

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 362 312 1919](tel:+903623121919)

**Email:** [evrim.genc@omu.edu.tr](mailto:evrim.genc@omu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/evrim.genc>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6405-6076

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-5809-2019

Yoksis Researcher ID: 306017

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mikrobiyoloji (veteriner) Anabilim Dalı, Turkey 2017 - 2023

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Mikrobiyolojisi (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 2008 - 2013

### Dissertations

Doctorate, Broyler'lerde Clostridium perfringens İzolatlarının Moleküler Tiplendirme ile Prevalansının ve Önemli Virülens Özelliklerin Araştırılması ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Tespiti, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Mikrobiyoloji (veteriner) Anabilim Dalı, 2023

Postgraduate, Sığırlardan toplanan kenelerde lyme hastalığının etkeni borrelia burgdorferi (sensu lato) varlığının moleküler tanı yöntemleriyle belirlenmesi, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Mikrobiyolojisi (YI) (Tezli), 2017

### Research Areas

Veterinary Microbiology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2019 - Continues

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

- I. **Milk Non-Enzymatic Immunofiltration Assay "mNERIFA": An Alternative Rapid Bovine Milk Test for Anti-Brucella Antibody Detection ([1])**  
Genç E., Serdar G., Kilicoglu Y., Genç O.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.28, no.4, pp.431-436, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Monitoring of the immune response to B. abortus S19 conjunctival vaccine in cattle**

Genç O., Serdar G., Büyüktanır Yaş Ö., Genç E.

ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.66, no.1, pp.53-58, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Evaluation of Total Oxidant/Antioxidant Capacity and Ceruloplasmin Levels in Horses with Inflammatory Airway Disease**

YAVUZ H. H., Genç O., Çenesiz M., Arslan A., Genç E., Çenesiz S.

ACTA SCIENTIAE VETERINARIAE, vol.45, 2017 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ADVANCES IN MILK BASED SEROLOGICAL TECHNIQUES FOR THE SCREENING OF BOVINE BRUCELLOSIS**  
SHARIF M. S., GENÇ E., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö., GENÇ O.  
5. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Turkey, 17 March 2023
- II. **THE USE OF MICROSENSORS IN DIAGNOSIS: AN EXAMPLE OF APTAMER**  
GENÇ E., TOPAL G., GENÇ O., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
5. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Turkey, 17 March 2023
- III. **REVIEW OF THE ACCURATE AND RAPID SEROLOGICAL DETECTION METHODS OF BOVINE BRUCELLOSIS**  
SHARIF M. S., GENÇ E., WAQAS M., SHAHİD S., GENÇ O.  
International Conference on – Health Security (ICHS), Pakistan, 14 March 2023
- IV. **The use of microsensors in diagnosis: An Example of Aptamers.**  
GENÇ E., TOPAL G., GENÇ O., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
5. International Food, Agriculture and Veterinary Sciences Congress. 17-19 Şubat 2023. Kafkas Üniversitesi, Kars., 17 - 19 February 2023
- V. **Broylerlerde Clostridium perfringens İzolasyonu, Toksin Genotiplendirmesi ve Antibiyotik Duyarlılığının Araştırılması**  
GENÇ E., GENÇ O.  
XV. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, 26 - 28 October 2022
- VI. **Anti-Brusella Antikor Tespit Testleri İçin Referans Süt Serumları Hazırlanması ve Süt Serumlarının Kantitatif Değerlendirilmesi**  
GENÇ E., KILIÇOĞLU Y., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö., GENÇ O.  
XV. ULUSAL VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ ULUSLARARASI KATILIMLI, 26 - 28 October 2022
- VII. **Molecular detection of Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus collected from cattle in Turkey**  
GENÇ E., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) November 24-26, 2021, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2021
- VIII. **Evaluation of non-enzymatic rapid immunofiltration assay (nerifa) test for anti-brucella antibody detection in bovine milk samples**  
GENÇ E., SERDAR G., KILIÇOĞLU Y., GENÇ O.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) November 24-26, 2021, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2021
- IX. **Sığır süt örneklerinde anti-Brusella antikor tespiti için NERİFA testinin değerlendirilmesi**  
GENÇ E., SERDAR G., KILIÇOĞLU Y., GENÇ O.  
International Eurozone Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2021
- X. **Molecular detection of Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus collected from cattle in Turkey. November 24-26, 2021**  
GENÇ E., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), 24 - 26 November 2021

- XI. **Enterotoksemi şüpheli olgulardan *C. perfringens* toksin tiplerinin moleküler ve serolojik yöntemler ile araştırılması**  
GENÇ O., KILIÇOĞLU Y., KARABAK B. E., GENÇ E., SERDAR G., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
2. ULUSLARARASI VETERİNER MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, 16 - 19 October 2018
- XII. **Development and validation of sandwich quantitative ELISA prototype for bovine IFNg detection**  
GENÇ O., SERDAR G., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö., GENÇ E.  
International Congress on Veterinary and Animal Sciences (ICVAS), 14 - 18 November 2016
- XIII. **Studies with non enzymatic rapid immunofiltration assay NERIFA model as alternative to detect anti *Brucella* antibodies in different species**  
GENÇ O., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö., YURDUSEV N., GENÇ E.  
International Congress on Veterinary and Animal Sciences, 14 - 18 November 2016
- XIV. **ORTA KARADENİZ BÖLGESİ NDE SIĞIRLARDAN TOPLANAN KENELERDE LYME HASTALIĞININ ETKENİ BORRELIA BURGDORFERI SENSU LATO VARLIĞININ İla GENİ İLE rrl rrf İNTERGENİK BÖLGEYE DAYALI OLARAK BELİRLENMESİ**  
GENÇ E., AÇICI M., GENÇ O., SERDAR A., PAL U., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö.  
12. Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, 30 August - 02 September 2016
- XV. **Göz içi B abortus S19 aşısı uygulanan sığırlarda in vitro hücresel ve humoral immün yanıt takibi**  
GENÇ O., SERDAR G., GENÇ E., SOLMAZ S.  
12. Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, 30 August - 02 September 2016
- XVI. **B abortus B melitensis B ovis ve B canis türlerinin tanımlanması ve aşı suşları ayırımı amacıyla modifiye multipleks PZR yöntemi geliştirilmesi ve klinik örneklerle değerlendirilmesi**  
GENÇ O., BÜYÜKTANIR YAŞ Ö., GENÇ E., SOLMAZ S., UYANIK T., ÇELEBİ Ö., SERDAR G.  
6. Ulusal Veteriner Gıda Hijyeni Kongresi, Turkey, 21 - 24 October 2015

## Supported Projects

Büyüktanır Yaş Ö., Erciyas Yavuz K., Genç E., Topal G., Açııcı P., Açııcı M., Genç O., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun ve Sinop yörelerine ait kuşlardan toplanan kenelerde Lyme hastalığı etkeninin moleküler biyolojik yöntemlerle araştırılması, 2023 - 2024

Genç E., TÜBİTAK Project, Piliçlerden İzole Edilen Clostridium Perfringens Tip A Suslarının Antibiyotiklere Duyarlılıklarının Agar Dilüsyon Yöntemi ile Belirlenmesi, 2023 - 2023

Genç O., Gülhan T., Genç E., TÜBİTAK Project, Development and Validation of Elisa Prototypes for Total IgG in Cattle and Anti-F5 (K99) Antibody Detection in Neonatal Calf Diarrhea, 2022 - 2023

Genç O., Genç E., Project Supported by Higher Education Institutions, Broiler'lerde Clostridium perfringens izolatlarının moleküler tiplendirme ile prevalansın ve önemli virülens özelliklerin araştırılması ve antibiyotik duyarlılıklarının tespiti, 2020 - 2022

Genç E., Büyüktanır Yaş Ö., Genç O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sığırlardan toplanan kenelerde Lyme hastalığının etkeni Borrelia burgdorferi sensu lato kompleksine ait türlerin RFLP yöntemi ile moleküler tiplendirilmesi, 2018 - 2019

Genç E., Genç O., Büyüktanır Yaş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşı, antijen ve immün serum hazırlanması amacıyla Clostridium perfringens izolatlarının multiplex PCR ile tiplendirilmesi, tiplendirilen izolatlardan beta ve epsilon toksinlerin farklı yöntemlerle ekstraksiyonları ve bu toksinlerin Western Blotting ile belirlenmesi ve konsantrasyon tayini, 2017 - 2019

Genç E., Büyüktanır Yaş Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sığırlardan toplanan kenelerde Lyme hastalığının etkeni Borrelia burgdorferi varlığının moleküler tanı yöntemleriyle belirlenmesi, 2016 - 2017