

## Assoc. Prof. Mustafa Usta

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21648

**Email:** [mustafausta@yyu.edu.tr](mailto:mustafausta@yyu.edu.tr)

**Web:** <https://ustamustafa07@gmail.com>

**Address:** Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat /Fen Bilimleri/Bitki Koruma, Bitki Koruma/Fitopatoloji, Turkey 2008 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, III.Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi/ DAYTAM, 2016

Education Management and Planning, V.Klonlama Kursu (Gen Klonlama Yöntemleri), Yüzüncü Yıl Üniversitesi/Tıp Fakültesi/, 2016

Education Management and Planning, Uygulamalı Real Time PCR Kursu, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Ankara Biyoteknoloji Enstitüsü, 2014

Education Management and Planning, ODTÜ Biyoinformatik Kursu, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Fen fakültesi Kimya Bölümü, 2013

Education Management and Planning, 1.Bitki Koruma Kongresi SAMSUN, Bitki Koruma Bölümü SAMSUN, 2004

Education Management and Planning, ELISA Application for Plant Diseases Testing, LOEWE Biochemica GmbH, 2004

Education Management and Planning, Integrated Pest Management of Mediterranean Fruit Tree Crops, THE MEDITERRANEAN AGRONOMIC INSTITUTE OF BARİ (CIEAM), 2003

### Dissertations

Doctorate, "Doğu Anadolu Bölgesi'nde Buğday Üretim Alanlarındaki Bazı Buğday Virüslerinin Multipleks RT-PCR Yöntemi ile Araştırılması ve Virüs İzolatlarının Moleküler Karakterizasyonu ", Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2013

Postgraduate, "Reverz Transkriptaz Polimeraz Zincir Reaksiyonu (RT-PCR) Tekniği ile Prunus Necrotic Ringspot Virus (PNRSV)'un Hassas Teshisinin Yapılması ve Hassasiyetliğinin ELISA ( Enzyme Linked Immunosorbent Assay) Testi ile Kıyaslanması", Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2004

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Virology, Biotechnology and Genetics

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2018 - Continues  
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2014 - 2018  
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2004 - 2014

## Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2017 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Bitki Koruma Bölümü, 2015 - 2016

## Courses

Uygulamalı Gen Klonlama ve DNA Analizi, Doctorate, 2015 - 2016  
Bitki Virüslerinin Teşhisin kullanılan Serolojik ve Moleküler Yöntemler, Doctorate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Usta M., Mardin İli Buğday Üretim Alanlarındaki Arpa Sarı Cücelik Virüs Barley yellow dwarf viruses BYDVslerinin Multipleks RTPCR Yöntemi İle Araştırılması ve Bazı Virüs izolatlarının Moleküler Karakterizasyonları, Postgraduate, A.KARAOZAN(Student), Continues  
Usta M., Adıyaman İli Tütün Üretim Alanlarındaki Bazı Tütün Virüslerinin Multipleks RT-PCR Yöntemi İle Araştırılması ve Bazı Virüs izolatlarının Moleküler Karakterizasyonu, Postgraduate, A.GÜNAY(Student), Continues  
Usta M., Diyarbakır İli Buğday (Triticum aestivum L.) Tarlalarında Arpa Sarı Cücelik Virüsleri (BYDVs)'nin Multipleks RT-PCR İle Araştırılması ve Moleküler Karakterizasyonu, Postgraduate, N.Omer(Student), 2018

## Jury Memberships

Post Graduate, Tahir UĞUR'un tez savunma sınavı, İnönü Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, December, 2018  
Post Graduate, Fatih ÖRS'in Yüksek Lisans Tez Savunması, İnönü Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, December, 2018  
Doctoral Examination, Ramazan RIŞVANLI'nın Yeterlilik Jüri Üyeliği, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, November, 2018  
Doctoral Examination, GÜLÜSTAN KORKMAZ'ın Yeterlilik Jüri Üyeliği, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, November, 2018  
Doctoral Examination, HİLMİ KARA'nın Yeterlilik Jüri Üyeliği, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, November, 2018  
Post Graduate, Jüri Üyesi, İnönü Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, December, 2017  
Post Graduate, Jüri Üyesi, Yüzüncü Yil Üniversitesi Bitki Koruma Bölümü, October, 2017  
Post Graduate, Jüri Üyesi, Siirt Üniversitesi, Zootekni Bilim Dalı, December, 2016  
Post Graduate, Neval İNAN'ın Tez savunma jüri üyeliği, YYÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ MERKEZ, February, 2016  
Doctorate, Mustafa Rüstemoğlu'nun, YYÜ FEN FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ VAN MERKEZ, May, 2015  
Post Graduate, Meryem ÖZER'in Tez savunmasında Jüri üyeliği, YYÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ VAN MERKEZ, March, 2015  
Post Graduate, Gülistan Korkmaz'ın Tez savunmasında Jüri üyeliği, YYÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ VAN MERKEZ, March, 2015

## ARTICLES PUBLISHED IN JOURNALS THAT ENTERED SCI, SSCI AND AHCI INDEXES

- I. **Detection, in silico analysis and molecular diversity of phytoplasmas from solanaceous crops in Turkey**  
Usta M., Guller A., Sipahioğlu H. M.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.58, no.1, pp.31-39, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **First report of 'Candidatus Phytoplasma trifolii' associated with leaf reddening and upright growth in pears (*Pyrus communis* L.)**  
Usta M., Guller A., Sipahioğlu H. M.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.57, no.3, pp.188-195, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **First investigation of five tobacco viruses using pcr based methods in tobacco plants grown in Adiyaman, Turkey**  
Gunay A., Usta M.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.12, pp.11624-11632, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Concurrent detection of five Yellow dwarf viruses ( B/CYDVs) in wheat in Mardin (Turkey) and phylogenetic relationship of BYDV-PAV**  
Karaozan A., Usta M.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.4, pp.1862-1872, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Incidence and molecular characterisation of viruses infecting wheat in Eastern Anatolia (Turkey)**  
Usta M., Murat Sipahioğlu H., Guller A.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.9, pp.7257-7266, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Antiviral and antifungal activity of biologically active recombinant bougainin protein from *Bougainvillea spectabilis* willd. Bitkisinin biyolojik olarak aktif rekombinant bougainin proteininin antiviral ve antifungal aktivitesi**  
Güller A., Sipahioğlu H. M. , Usta M., Demirer Durak E.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, no.2, pp.227-237, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **Molecular cloning and sequence analysis of the its region of nuclear ribosomal DNA for species identification in dodders (*Cuscuta*; *Convolvulaceae*)**  
Keskin F., Kaya İ., Usta M., DEMİR I., Sipahioğlu H. M. , Nemli Y.  
International Journal of Agriculture and Biology, vol.19, no.6, pp.1447-1456, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Pokeweed (*Phytolacca americana* L.) antiviral protein inhibits Zucchini yellow mosaic virus infection in a dose-dependent manner in squash plants**  
Sipahioğlu H. M. , Kaya İ., Usta M., Unal M., Özcan Yardım D., Ozer M., Guller A., Pallas V.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.41, no.4, pp.256-262, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **First report of "Candidatus Phytoplasma solani" on a new host marigold (*Tagetes erecta* L.)**  
Alp Ş., Usta M., Sipahioğlu H. M. , Guller A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, no.3, pp.311-318, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Survey of apple mosaic virus in apple-growing provinces of East Anatolia (Malatya and Van) by RNA probe hybridization assay and RT-PCR**  
KORKMAZ G., SIPAHIOĞLU H. M. , Usta M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.37, no.6, pp.711-718, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Cloning and sequencing of coat protein gene of Zucchini yellow mosaic virus isolated from squash and muskmelon in Turkey**  
ÖZER M., SIPAHIOĞLU H. M. , Usta M., FIDAN H.  
Turkish Journal of Biology, vol.36, no.4, pp.423-429, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Incidence and genetic stability of potato spindle tuber pospiviroid in potato in Turkey Türkiye'de tohumluk patates yumrularında patates iğ yumru viroidi (PSTVd)'nin saptanması ve genetik stabilitesi**  
GÜNER Ü., SIPAHIOĞLU H. M. , Usta M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.36, no.3, pp.353-363, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Detection and partial characterization of two distinct walnut isolates of cherry leaf roll virus (CLRV)**  
SIPAHIOĞLU H. M. , TEKİN Z., Usta M.

- African Journal of Biotechnology, vol.10, no.14, pp.2579-2587, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Cherry leafroll virus in Juglans Regia in the Lake Van basin of Turkey**  
OZTURK M., SIPAHIOGLU H., OCAK M., Usta M.  
Journal of Plant Pathology, vol.90, no.1, pp.75-79, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Occurrence of Cherry green ring mottle virus in Turkey**  
SIPAHIOGLU H. M. , Usta M., OCAK M.  
PLANT PATHOLOGY, vol.57, pp.392, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Use of dried high-phenolic laden host leaves for virus and viroid preservation and detection by PCR methods.**  
SIPAHIOGLU H., Usta M., OCAK M.  
Journal of virological methods, vol.137, pp.120-4, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Viroid, phytoplasma, and fungal diseases of stone fruit in eastern Anatolia, Turkey**  
SIPAHIOGLU H., Demir S., MYRTA A., AL RWAHNIH M., POLAT B., SCHENA L., Usta M., Akköprü A., SELCUK M., IPPOLITO A., et al.  
New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, vol.34, no.1, pp.1-6, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Studies on parameters influencing the performance of reverse transcriptase polymerase chain reaction (RT-PCR) in detecting Prunus necrotic ringpot virus (PNRSV)**  
Usta M., SIPAHIOGLU H. M. , POLAT B.  
Phytopathologia Mediterranea, vol.44, no.2, pp.189-194, 2005 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Detection and characterization of two phytoplasma lineages on cucumber (Cucumis sativus L.) with same symptomatology based on virtual RFLP and nucleotide sequence analysis of 16S rDNA** Hıyar (Cucumis sativus L.) bitkisinde aynı simptomatolojiye sahip iki farklı fitoplazma etmeninin 16S rDNA'sının RFLP ve nükleotid dizi analizleri ile teşhisi ve karakterizasyonu  
Usta M., GÜLLER A., Sipahioğlu H. M.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.27, no.3, pp.299-308, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Bazı yerli çerezlik kabak çeşitlerinin Kabak sarı mozaik virus (Zucchini yellow mosaic virus)'üne karşı dayanıklılığının araştırılması**  
SIPAHIOGLU H. M. , Türkmen Ö., Usta M., Güller A., Seymen M., Paksoy M., Fidan S.  
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi (E.A:Selçuk Üniv. Ziraat Fak. Derg.), vol.2, no.2, pp.136-143, 2015 (National Refreed University Journal)
- III. **Cloning and Sequencing of Virus Inhibiting Gene Encoding an Antiviral Protein From the Leaves of Pokeweed (Phytolacca americana L.).**  
SIPAHIOGLU H. M. , Kaya İ., USTA M., SAMSUN S.  
J. Turk. Phytopath, vol.41, pp.19-26, 2014 (National Refreed University Journal)
- IV. **Cloning and Sequencing of Virus Inhibiting Gene Encoding an Antiviral Protein From the Leaves of Pokeweed (Phytolacca americanaL.)**  
SIPAHIOGLU H. M. , Kaya İ., Usta M., Samsun S.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.41, pp.19-26, 2012 (National Refreed University Journal)
- V. **Detection of arbuscular mycorrhizal fungi within colonised roots of the Gramineae family members by nested-polymerase chain reaction (PCR)**  
Demir S., SIPAHIOGLU H. M. , Kaya İ., Usta M., SAVUR O. B.  
Archives of Phytopathology and Plant Protection, vol.44, no.11, pp.1061-1067, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Detection of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Within Colonized Roots of The Gramineae Family Members by Nested-PCR**  
Demir S., SIPAHIOGLU H. M. , Kaya İ., USTA M., SAVUR O. B.

Archives of Phytopathology & Plant Protection, vol.44, no.1, pp.1061-1067, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VII. **Performance evaluation of different brands of thermal cyclers used for diagnostic testing.**  
Usta M., SİPAHİOĞLU H. M. , BULUT D.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi \*, vol.21, no.1, pp.35-41, 2011 (National Refreed University Journal)
- VIII. **Partial characterisation of a cherry isolate of a newly emerging stone fruit virus: Plum bark necrosis stem pitting associated virus**  
SİPAHİOĞLU H. M. , Usta M., OKSUZ T.  
Archives of Phytopathology and Plant Protection, vol.44, no.10, pp.1007-1013, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Detection of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Within Colonized Roots of The Gramineae Family Members by Nested-PCR**  
Demir S., Usta M., Kaya İ., Şavur B. O. , SİPAHİOĞLU H. M.  
Archives of Phytopathology and Plant Protection, vol.44, pp.1061-1067, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Biological relationship of Potato virus Y and Arbuscular Mycorrhizal Fungus Glomus intraradices in potato**  
SİPAHİOĞLU H. M. , Demir S., USTA M., Akköprü A.  
Pest Tehnoloji, vol.3, no.1, pp.63-66, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Development of a rapid enzymatic cDNA amplification test for the detection of Apple Scar Skin Viroid (ASSVd) in apple trees from eastern Anatolia, Turkey**  
SİPAHİOĞLU H. M. , Usta M., OCAK M.  
Archives of Phytopathology and Plant Protection, vol.42, no.4, pp.352-360, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Detection of Apricot latent virus and Plum bark necrosis stem pitting-associated virus by RT-PCR in Eastern Anatolia (Turkey)**  
Ustai M., SİPAHİOĞLU H., OCAK M., MYRTA A.  
EPPO Bulletin, vol.37, no.1, pp.181-185, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Comparison of three conventional extraction methods for the detection of plant virus/viroid RNAs from heat dried high-phenolic host leaves**  
SİPAHİOĞLU H., OCAK M., Usta M.  
Asian Journal of Plant Sciences, vol.6, no.1, pp.102-107, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Comparison of DAS-ELISA and RT-PCR Methods for the Detection of Prunus Necrotic Ringspot Virus (PNRSV)**  
Usta M., SİPAHİOĞLU H. M. , POLAT B.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi \*, vol.15, no.2, pp.153-158, 2005 (National Refreed University Journal)
- XV. **Prunus yapraklarında Prunus necrotic ring spot (PNRSV) ve Apple chlorotic leaf spot (ACLSV) virüslerinin dağılımı.**  
Usta M., SİPAHİOĞLU H. M. , POLAT B., OCAK M., ŞAVUR B. O.  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.86-90, 2005 (National Refreed University Journal)
- XVI. **Van ve civarında yetiştiriciliği yapılan sert çekirdekli meyve ağaçlarında tespit edilen viral ve fungal hastalık etmenleri.**  
Usta M., Demir S., SİPAHİOĞLU H. M. , POLAT B., Akköprü A.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi \*, vol.14, no.2, pp.133-139, 2004 (National Refreed University Journal)
- XVII. **Van ve Civarında Sert Çekirdekli Meyve Ağaçlarında Tespit Edilen Viral ve Fungal Hastalıklar**  
SİPAHİOĞLU H. M. , Demir S., POLAT B., AKKOPRU A., USTA M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi \*, vol.14, no.2, pp.133-139, 2004 (National Refreed University Journal)

Journal)

- XVIII. **Van ve civarında sert çekirdekli meyve ağaçlarında tespit edilen viral ve fungal hastalıklar.**  
SİPAHIOĞLU H. M. , Demir S., Polat B., Akköprü A., USTA M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.133-139, 2004 (National Refreed University Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ANTALYA İLİNDE PATATES BİTKİLERİNDEN İZOLE EDİLEN PATATES Y VİRÜSÜ İZOLATLARININ (PVY, Potato Y potyvirus) KISMİ KILIF PROTEİN GENİNİN KLONLANMASI VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU**  
Usta M., Güller A.  
ISPEC 3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.194-196
- II. **VAN İLİNDE FASULYE BİTKİSİNDEN İZOLE EDİLEN FASULYE ADI MOZAIK VİRÜS İZOLATININ (Bean common mosaic virus, BCMV) KILIF PROTEİN GENİNİN KLONLANMASI VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU**  
GÜLLER A., Usta M.  
1.Anadolu Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.211
- III. **TÜRKİYE'DE 'Candidatus Phytoplasma trifolii' İÇİN YENİ BİR KONUKÇU OLAN ARMUT (Pyrus communis L.)'TAKİ İZOLATLARININ MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU**  
Usta M., GÜLLER A., SİPAHİOĞLU H.  
1.International İğdir Congress on Multidisciplinary studies, İğdir, Turkey, 6 - 08 November 2018, pp.347
- IV. **INVESTIGATION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION of Barley Yellow Dwarf Viruses in WHEAT FIELDS (Triticum aestivum L.) of DIYARBAKIR PROVINCE by MULTIPLEX RT- PCR**  
HASSAN N. O. , Usta M., Al-Maarof E. M. , GÜLLER A.  
International Agricultural Sciences Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.470
- V. **Molecular Characterzation of Coat Protein Gene of Two Watermelon mosaic potyvirus Isolates Infecting Muskmelon at Van Province (Turkey)**  
Usta M., GÜLLER A., SİPAHİOĞLU H.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE & LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.333
- VI. **Characterization and Identification of Important Phytoplasma Diseases in Solanacea Family in Van Province**  
Usta M., Sipahioğlu H. M. , GÜLLER A.  
II.Internatonal İğdir Symposym, İğdir, Turkey, 9 - 11 October 2017, pp.77
- VII. **Antiviral and Antimicrobial Activitiy of Biologically Active Recombinant Bouganin Protein from Bougainvillea spectabilis Willd**  
GÜLLER A., Usta M., Korkmaz G., DURAK E. D. , Demirer Durak E.  
The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies(ICAFOF), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.202
- VIII. **Pokeweed (Phytolacca americana) antiviral protein inhibits Zucchini yellow mosaic virus infection in a dose dependent manner in squash plants**  
Sipahioğlu H. M. , Kaya İ., Usta M., Özcan D., Özer M., Pallas V.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017 Cappadocia / Turkey), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.200
- IX. **Detection and Characterization of two Phytoplasma lineages on Cucumber (Cucumis sativus L.) with Same Symptomatology based on Virtual RFLP and Nucleotide Sequence Analysis of 16S rDNA**  
Usta M., Güller A., SİPAHIOĞLU H. M.  
The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies(ICAFOF), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.1245

- X. **An Uncultured Bacterium Associated With Infection in Brassica Oleracea Italica in Malatya Province**  
Usta M., OKSAL H. D. , KAYA APAK F., ALTUNTAŞ Ö., POYRAZ P., BASIM H., Sipahioğlu H. M.  
The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies(ICAFOF), Nevşehir, Turkey,  
15 - 17 May 2017, pp.1167
- XI. **Pokeweed (Phytolacca americana L.) antiviral protein inhibits Zucchini yellow mosaic virus infection in a dose-dependent manner in squash plants**  
SİPAHİOĞLU H. M. , Kaya İ., Usta M., Ünal M., Özcan Yardım D., ÖZER M., GÜLLER A., PALLAS V.  
International Conference On Agriculture, Forest, Food Science and Tecnologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May  
2017, vol.1, no.1, pp.5
- XII. **Candidatus Phytoplasma solani' için yeni bir konukçu:kadife çiçeği (Tagetes erecta L.)**  
Alp Ş., Usta M., Güller A., Sipahioğlu H. M.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.774
- XIII. **Doğu Anadolu Bölgesi'nde Buğday Üretim Alanlarındaki Bazı Buğday Virüslerinin Multipleks-RT-PCR Yöntemi İle Araştırılması ve Moleküler Karakterizasyonu**  
Usta M., SİPAHİOĞLU H. M. , Güller A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.669
- XIV. **Determination of phylogenetic relations of species belonging to the genus dodder (Cuscuta spp.) that problem in agricultural and non-agricultural lands in Eastern Anatolia (Turkey).**  
Keskin F., Kaya İ., USTA M., Demir İ., SİPAHIOĞLU H. M. , NEMLI Y.  
7th International Weed Science Congress, Prag, Czech Republic, 19 - 25 June 2016, pp.23
- XV. **IDENTIFICATION AND DETECTION OF POTATO VIRUS Y (PVY) STRAINS IN POTATOES AND WEEDS IN PROVINCES OF CENTRAL ANATOLIA (TURKEY)**  
GÜNER Ü., Elibüyük E. A. , Özdemir S., Çandar A., Erilmez S., Usta M., SİPAHIOĞLU H. M.  
VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 15 - 18  
October 2015
- XVI. **Molecular characterization of Grapevine yellow speckle viroid 1 detected in the Aegean Region vineyards of Turkey.**  
Çandar A., önder s., Usta M., Paylan İ. C. , SİPAHIOĞLU H. M. , Gümüş M.  
Proceedings of the 18th Congress of ICVG, Ankara, TURKEY | 7-11 September 2015., Ankara, Turkey, 7 - 11  
September 2015, pp.198-199
- XVII. **First Report of Australian grapevine viroid (AGVd) in the Aegean Region Vineyards of Turkey.**  
Çandar A., önder s., Usta M., Paylan İ. C. , SİPAHIOĞLU H. M. , Gümüş M.  
Proceedings of the 18th Congress of ICVG, Ankara, TURKEY | 7-11 September 2015., Ankara, Turkey, 7 - 11  
September 2015, pp.196-197
- XVIII. **. Investigation of Potato Y potyvirus (PVY) Infections and Strain Population in Potatoes (Solanum tuberosum L.) in Central Anatolia Region, Turkey,**  
GÜNER Ü., Usta M., Çandar A., SİPAHIOĞLU H. M.  
XVIII. International Plant Protection Congress (IPPC), Berlin, Germany, 24 - 27 July 2015, pp.386
- XIX. **Prunus Necrotic Ringspot Virüs'nün (PNRSV) Teşhisinde Kullanılan DAS-ELISA ve RT-PCR Methodlarının Karşılaştırmalı Analizi, Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 8-10 Eylül 2004, SAMSUN**  
Usta M., SİPAHIOĞLU H. M. , POLAT B.  
Türkiye I. Bitki koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.168
- XX. **Cloning and Sequencing of Virus Inhibiting Gene Encoding an Antiviral Protein from the Leaves of Pokeweed (Phytolacca americana L.).**  
SİPAHIOĞLU H. M. , Kaya İ., USTA M., SAMSUN S.  
Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi-arid Agroecosystems and Weed Mapping, Girit, Greece,  
29 September - 03 October 2013, pp.41
- XXI. **Türkiye'de tohumluk patates yumrularında patates iğ yumru viroidi (PSTVd)'nin saptanması ve genetik stabilitesi.**  
GÜNER Ü., SİPAHIOĞLU H. M. , Usta M.

- Türkiye IV. Bitki koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.94
- XXII. **Kabak ve Kavundan İzole Edilen Kabak Sarı Mozayik Virüsünün Karakterizasyonu için Kılıf Protein Genlerinin Klonlanması ve Nükleotid Dizilerinin Tespit edilmesi.**  
ÖZER M., SİPAHİOĞLU H. M. , Usta M., FIDAN H.  
Türkiye IV. Bitki koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.53
- XXIII. **Korkmaz G., Sipahioğlu HM, Usta M, 2011. Elma mozayik virüs (ApMV)'üne Karşı RNA Probu Geliştirerek Virüsün Van ve Malatya İllerinde Elmalardaki Yaygınlığının Moleküler Hibridizasyon Yöntemi ile Araştırılması**  
Korkmaz G., SIPAHIOGLU H. M. , Usta M.  
Türkiye IV. Bitki koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.421
- XXIV. **Plum bark necrosis stem pitting associated virus-Malatya izolatının moleküler karakterizasyonu, Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri,15-18 Temmuz 2009, VAN**  
SIPAHIOGLU H. M. , Usta M., OKSUZ T.  
Türkiye III. Bitki koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.142
- XXV. **The effect of gradient temperature pattern on annealing efficiency, XX. International symposium on Virus and Virus-like diseases of Temperate Fruit Crops. 22-26 May 2006. Antalya, Turkey**  
OCAK M., Usta M., SIPAHIOGLU H. M.  
XX. International symposium on Virus and Virus-like diseases of Temperate Fruit Crops. 22-26 May 2006. Antalya, Turkey., Antalya, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.96
- XXVI. **RNA isolation from dried high phenolic host leaves for virus and viroid detection by PCR Methods**  
SIPAHIOGLU H. M. , Usta M., OCAK M.  
XX. International symposium on Virus and Virus-like diseases of Temperate Fruit Crops. 22-26 May 2006. Antalya, Turkey., Antalya, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.84
- XXVII. **Detection of Apricot latent virus and Plum bark necrosis stem pitting associated virus by RT-PCR in the Eastern Anatolia.**  
Usta M., SIPAHIOGLU H. M. , OCAK M., Myrta A.  
XX. International symposium on Virus and Virus-like diseases of Temperate Fruit Crops. 22-26 May 2006. Antalya, Turkey., Antalya, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.31
- XXVIII. **Dormant şeftali (Prunus persica L.) kabuk dokularından Apple chlorotic leaf spot virus'ünün (ACLSV) kış döneminde RT-PCR ve ELISA testleri ile yapılan teşhisin güvenilirliği. Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 8-10 Eylül 2004, Samsun,**  
POLAT B., SIPAHIOGLU H. M. , Usta M.  
Türkiye I. Bitki koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.170

## Supported Projects

Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van da Armutu infekteleyen fitoplazmaların Nested PCR ile araştırılması ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Usta M., GÜNAY A., Project Supported by Higher Education Institutions, Adıyaman İli Tütün Üretim Alanlarındaki Bazı Tütün Virüslerinin Multipleks RTPCR Yöntemi İle Araştırılması ve Bazı Virüs izolatlarının Moleküler Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Usta M., KARAOZAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mardin İli Buğday Üretim Alanlarındaki Arpa Sarı Cücelik Virüs Barley yellow dwarf viruses BYDVslerinin Multipleks RTPCR Yöntemi İle Araştırılması ve Bazı Virüs izolatlarının Moleküler Karakterizasyonları, 2017 - 2019

Usta M., HASSAN N. O. , Project Supported by Higher Education Institutions, Diyarbakır İli Buğday (Triticum aestivum L) Tarlalarında Arpa Sarı Cücelik Virüsleri (BYDV)'nin Multipleks RT-PCR İle Araştırılması ve Moleküler Karakterizasyonu, 2016 - 2018

Usta M., SİPAHİOĞLU H. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Van ili Solanacea familyası bitkilerinde görülen önemli fitoplazma hastalıklarının tespit edilmesi, 2016 - 2017

Arabacı M., Önalın Ş., SİPAHİOĞLU H. M. , Kankaya E., ELP M., Usta M., Akkuş M., Sarı M., Şen F., Project Supported by

Higher Education Institutions, Van İl Sınırları İçerisinde faaliyet Gösteren Gökkuşluğu Alabalığı işletmelerinde Hastalık Haritasının Çıkarılması, 2012 - 2016

SİPAHİOĞLU H. M. , Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, Cherry green ring mottle virusunun Doğu Anadolu Bölgesinde Yetiştirilen Sert Çekirdekli Meyvelerdeki Yaygınlığının Moleküler Hibridizasyon Yöntemi İle Surveyi ve Genom Bilgilerinin Araştırılması, 2010 - 2015

SİPAHİOĞLU H. M. , Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Anadolu Bölgesinde buğday üretim alanlarındaki bazı buğday virüslerinin multipleks RT-PCR yöntemi ile araştırılması ve bazı virüs izolatlarının moleküler karakterizasyonlarının yapılması, 2012 - 2014

TUBITAK Project, Plum bark necrosis stem pitting associated virüs (PBNSPaV)'u doğu anadolu izolatlarının moleküler karakterizasyonu ve bu izolatlara karşı genom spesifik primer ve riboprob geliştirerek moleküler teşhislerinin yapılması, 2007 - 2010

SİPAHİOĞLU H. M. , Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, Patates Y Virüs (PVY)ü Irklarının Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu ve PVY'nin Van Koşullarında Sebep Olduğu Zararın Ölçülmesi, 2006 - 2008

Akköprü A., Demir S., Usta M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Van'da Meyveciliğin Geliştirilmesi: Hastalıktan Ari Sert Çekirdekli Meyve Fidanı Üretimi, 2003 - 2008

Usta M., Ocak E., Kaya İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, VAN İLİNDE KÖY MERKEZLİ ÇİFTÇİ EĞİTİM PROJESİ, 2007 - 2007

Akköprü A., Demir S., Usta M., Kaya İ., TUBITAK Project, Van ve Çevresinde Gramineae familyasına ait bitkilerde Arbusküler Mikorhizal Fungusların (AMF) tür çeşitliliğinin Nested-PCR yöntemiyle belirlenmesi, 2004 - 2007

Usta M., TUBITAK Project, Virüsten Ari Sert Çekirdekli Meyve Fidanı Üretimi, 2004 - 2007

Demir S., Akköprü A., Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, Arbusküler Mikorhizal Fungus (AMF) Glomus intraradices Schenck Smith'in Bazı Fungal ve Viral Hastalıklarla İnteraksiyonu, 2003 - 2007

Akköprü A., Demir S., Usta M., Other Supported Projects, Detection of viroid, phytoplasma and fungal diseases of stone fruit trees grown in East Anatolia by molecular methods, 2003 - 2005

SİPAHİOĞLU H. M. , USTA M., Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, reverz transkriptaz polimeraz zincir reaksiyonunun tenik ile PNRSV nin hassas teşhisinin yapılması ve has. elisa test ile kıyaslama, 2002 - 2005

Usta M., TUBITAK Project, Reverse Transcriptase polimeraz zincir reaksiyonu (RT-PCR) tekniğini kullanarak doğu anadolu bölgesinde sert çekirdekli meyvelerde tespit edilen virüs izolatlarının hassa teşhislerinin yapılması, 2002 - 2004

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Fitopatoloji Drneği, Member, 2016 - Continues  
Türkiye Biyolojik Mücadele Derneği, Member, 2010 - Continues

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, October 2018  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2018  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2018  
TUBITAK Project, May 2018  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, April 2018  
İgdir Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, May 2017  
International Journal of Agriculture and Biology, SCI Journal, March 2017  
TUBITAK Project, March 2017  
Ankara Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, SCI Journal, February 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2017

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2016  
Bitki Koruma Bülteni (Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü), National Scientific Refreed Journal, August 2016  
Bitki Koruma Bülteni, National Scientific Refreed Journal, July 2016  
EÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2016  
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2016  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı Dergisi, Other journals, February 2016  
Ülkemizde Dometeslerde Görülen Yeni Bir Viral Etmen:Pepino mosaic virus (PepMV), Other Indexed Journal, February 2016  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2016

## **Edit Congress and Symposium Activities**

II.International Iğdır Sypmposym, Attendee, Iğdır, Turkey, 2017  
The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies(ICAFOF), Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2016  
7.International weed science congress, Attendee, Praha, Czech Republic, 2016  
Türkiye III.Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2009  
Türkiye II.Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Turkey, 2007  
Türkiye I.Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2004

## **Citations**

Total Citations (WOS):63  
h-index (WOS):5

## **Scholarships**

Integrated PestMana ement of Mediterranean FruitTre Crops, Official Institutions of Foreign Countries, 2013 - Continues  
1070562 Nolu Tübitak projesi, TUBITAK, 2008 - Continues