

Asst. Prof. ZEYNEP BAYRAMOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 464 612 7317](tel:+904646127317) Extension: 2886

Fax Phone: [+90 464 612 7316](tel:+904646127316)

Email: zeynep.bayramoglu@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/zeynep.bayramoglu>

Address: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Pazar Meslek Yüksek Okulu

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Giresun Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, HYPHANTRIA CUNEA GRANULOVİRÜS TÜRKİYE İZOLATININ KARAKTERİZASYONU , Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Biyoloji Bölümü, 2018

Postgraduate, TRABZON YÖRESİNDEN ENTOMOPATOJEN NEMATODLARIN İZOLASYONU, KARAKTERİZASYONU VE MELOLONTHA MELOLONTHA ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI , Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Biyoloji Bölümü, 2012

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Entomology, Insect Control

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Pazar Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2019 - Continues

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

- Effect of plant phenolic compounds on the hemocyte concentration and antioxidant enzyme activity in *Hyphantria cunea* (Drury, 1773) (Lepidoptera: Arctiidae) larvae infected by *Hyphantria cunea* granulovirus**
Yanar O., Topkara E. F. , Mercan S., Demir İ., Bayramoğlu Z.
Türkiye Entomoloji Dergisi-Turkish Journal Of Entomology, vol.46, no.1, pp.37-49, 2022 (Journal Indexed in SCI

Expanded)

- II. **Evaluation of the Effectiveness of Entomopathogens for the Control of Colorado Potato Beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera: Chrysomelidae)**
Eski A., Bayramoğlu Z., Sönmez E., Biryol S., Demir İ.
Journal Of Agricultural Science And Technology, vol.24, no.2, pp.393-405, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Bioactivity of a betabaculovirus, *Hyphantria cunea granulovirus*, in six lepidopteran insects as potential hosts**
Bayramoğlu Z., Gençer D., Demir İ.
Türkiye Entomoloji Dergisi-Turkish Journal Of Entomology, vol.45, no.4, pp.417-424, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Development of mycoinsecticide formulations with *Beauveria bassiana* and *Metarhizium brunneum* for the control of *Orosanga japonica* (Hemiptera: Ricaniidae)**
Biryol S., GÜNEY E., Eski A., BAYRAMOĞLU Z., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.
ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, vol.179, pp.319-330, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Genome sequence analysis and organization of the *Hyphantria cunea granulovirus* (HycuGV-Hc1) from Turkey**
Gencer D., Bayramoglu Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.
GENOMICS, vol.112, no.1, pp.459-466, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Efficacy of native entomopathogenic nematodes from Turkey against the alder leaf beetle, *Agelastica alni* L. (Coleoptera: Chrysomelidae), under laboratory conditions**
Bayramoglu Z., DEMİR İ., İNAN C., DEMİRBAĞ Z.
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, vol.28, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Characterisation of three *Alphabaculovirus* isolates from the gypsy moth, *Lymantria dispar dispar* (Lepidoptera: Erebidae), in Turkey**
Gencer D., Bayramoglu Z., NALÇACIOĞLU R., Kleespies R. G. , DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.28, no.2, pp.107-121, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Characterization of a nucleopolyhedrovirus variant of the gypsy moth, *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) in Turkey**
Bayramoglu Z., Gencer D., MURATOĞLU H., Efe D., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT, vol.64, no.2, pp.119-127, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Characterization of a *Betabaculovirus* from the fall webworm, *Hyphantria cunea Drury*. (Lepidoptera: Erebidae), in Turkey**
Bayramoglu Z., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.
BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.28, no.12, pp.1178-1190, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- X. **A new entomopathogenic nematode species from Turkey, *Steinernema websteri* (Rhabditida: Steinernematidae), and its virulence**
Gokce C., Erbas Z., Yilmaz H., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.39, no.1, pp.167-174, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Highly effective bacterial agents against *Cimbex quadrimaculatus* (Hymenoptera: Cimbicidae): isolation of bacteria and their insecticidal activities**
Cakici F. O. , Ozgen I., Bolu H., Erbas Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.31, no.1, pp.59-67, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Isolation and identification of entomopathogenic nematodes (Nematoda: Rhabditida) from the Eastern Black Sea region and their biocontrol potential against *Melolontha melolontha* (Coleoptera: Scarabaeidae) larvae**
Erbaş Z., Gokce C., Hazir S., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.2, pp.187-197, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **First Record of *Steinernema kraussei* (Rhabditida: Steinernematidae) from Turkey and Its Virulence against *Agrotis segetum* (Lepidoptera: Noctuidae)**
Gokce C., Yilmaz H., Erbas Z., DEMİRBAĞ Z., DEMİR İ.
JOURNAL OF NEMATOLOGY, vol.45, no.4, pp.253-259, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- XIV. **Bacteria from *Ips sexdentatus* (Coleoptera: Curculionidae) and their biocontrol potential**
SEVİM A., Gokce C., Erbas Z., Ozkan F.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.52, no.6, pp.695-704, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Isolation and Characterization of a Parasitic Nematode, *Oscheius myriophila* (Nematoda: Rhabditida), Associated with European Mole Cricket, *Gryllotalpa gryllotalpa* (Orthoptera: Gryllotalpidae)**
BAYRAMOĞLU Z., Demir İ., DEMIRBAG Z.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, no.45, pp.197-203, 2017 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Modern Biyoteknoloji Uygulamaları**
Bayramoğlu Z., Gençer D.
in: Her Yönüyle Biyoteknoloji, Mehtap USTA, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.301-322, 2022
- II. **Mikrobiyal Biyoteknoloji**
Bayramoğlu Z., Gençer D.
in: Her Yönüyle Biyoteknoloji, Mehtap USTA, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.39-71, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BETABAKÜLOVİRÜS TESPİTİ VE HYPHANTRIA CUNEA'NIN MÜCADELESİNDE KULLANILMA POTANSİYELİNİN ARAŞTIRILMASI**
Bayramoğlu Z., Nałçacıoğlu R., Demirbağ Z., Demir İ.
IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Trabzon, Turkey, 6 - 09 December 2021, pp.86
- II. **Türkiye'de *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera: Lymantriidae) popülasyonlarının doğal etmenlerle baskılanmasında nükleopolihedrovirüsler**
Demir İ., Gençer D., Bayramoğlu Z.
IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Trabzon, Turkey, 6 - 09 December 2021, pp.92
- III. **Effectiveness of some baculovirus isolates against the greater wax moth, *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae)**
Gençer D., Bayramoğlu Z., Demir İ.
VI. Uluslararası Mardin Artuklu Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Mardin, Turkey, 25 - 27 June 2021, pp.174-175
- IV. **Comparison of Genome Organizations of *Lymantria dispar* Nucleopolyhedroviruses (LdNPV) from Turkey**
Gençer D., Bayramoğlu Z., İnan C., Demir İ.
5th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2021), 1 - 03 July 2021, pp.42-52
- V. **Survey of the Possible Fungal Pathogens of *Orosanga japonica* (Hemiptera: Ricaniidae) in Eastern Black Sea Area**
Bayramoğlu Z., Biryol S., Demir İ.
2nd International Symposium on Biodiversity Research, Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020, pp.289
- VI. ***Hyphantria cunea* granulovirus (HycuGV) İçerikli Prototip Yerel Viral Biyopestisit Geliştirilmesi**
Bayramoğlu Z., Gençer D., Demir İ.
Bitki Sağlığında Dost Mikroorganizmalar Çalıştayı, Ankara, Turkey, 9 - 10 September 2020, pp.1
- VII. **Yerel Entomopatojen Funguslardan *Orosanga japonica* (Hemiptera: Ricaniidae)'ya Karşı Yağ Bazlı Mikoinsektisitlerin Geliştirilmesi**

Biryol S., Güney E., Eski A., Bayramoğlu Z., Sezen K., Demirbağ Z., Demir İ.

BİTKİ SAĞLIĞINDA DOST MİKROORGANİZMALAR ÇALIŞTAYI, Ankara, Turkey, 9 - 10 September 2020, pp.1

- VIII. **A novel betabaculovirus isolate from the fall web worm, *Hyphantria cunea* (Drury) (Lepidoptera: Arctiidae): characterization, genome organization and phylogeny**
BAYRAMOĞLU Z., GENCER D., NALCACIOĞLU R., DEMIRBAG Z., DEMİR İ.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.120
- IX. **Insecticidal Activity of *Hyphantria cunea* granulovirus against Different Host Species**
BAYRAMOĞLU Z., GENCER D., DEMİR İ.
7th International Entomopathogens and Microbial Control Congress, Kayseri, Turkey, 11 - 13 September 2019, pp.38
- X. **Whole Genome Sequence Analysis and Organization of the *Hyphantria cunea* granulovirus (HycuGV-Hc1) from Turkey**
GENCER D., BAYRAMOĞLU Z., NALCACIOĞLU R., DEMIRBAG Z., DEMİR İ.
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 April 2019, pp.86-87
- XI. **Yerel bir granulovirüsün laboratuvar ve alan koşullarında *Hyphantria cunea* Drury. (Lepidoptera: Arctiidae)'ya karşı etkinliği.**
BAYRAMOĞLU Z., NALCACIOĞLU R., DEMIRBAG Z., DEMİR İ.
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.161
- XII. **Complete genome sequence analysis of the *Hyphantria cunea* granulovirus (HycuGV) from Turkey**
GENCER D., BAYRAMOĞLU Z., NALCACIOĞLU R., DEMIRBAG Z., DEMİR İ.
International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2 - 05 September 2018, pp.506
- XIII. **Characterization of a granulovirus from the fall webworm, *Hyphantria cunea* (Drury) (Lepidoptera: Arctiidae).**
NALCACIOĞLU R., BAYRAMOĞLU Z., MURATOĞLU H., DEMIRBAG Z., DEMİR İ.
10th International Virology Summit and 4th International Conference on Influenza and Zoonotic Diseases, Viyana, Austria, 2 - 04 July 2018, pp.80
- XIV. **Yeni bir *Hyphantria cunea* granülovirüs (HycuGV): İzolasyon, karakterizasyon filogeni ve virulans**
BAYRAMOĞLU Z., NALCACIOĞLU R., DEMIRBAG Z., DEMİR İ.
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017, pp.126
- XV. **A new *Hyphantria cunea* granulovirus isolate from Turkey: Isolation, characterization, phylogeny and virulence**
BAYRAMOĞLU Z., NALCACIOĞLU R., DEMIRBAG Z., DEMİR İ.
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Tokat, Turkey, 14 - 16 September 2017, pp.111
- XVI. **Efficacy of *Steinernema feltiae* (Rhabditida: Steinernematidae) and *Heterorhabditis bacteriophora* (Rhabditida: Heterorhabditidae) agents hazelnut pest.**
BAYRAMOĞLU Z., DEMIRBAG Z., DEMİR İ.
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Tokat, Turkey, 14 - 16 September 2017, pp.89
- XVII. **Isolation of new Granulovirus (GV) isolates from *Hyphantria cunea* (Lepidoptera: Arctiidae) in Turkey**
BAYRAMOĞLU Z., NALCACIOĞLU R., DEMIRBAG Z., DEMİR İ.
IX. International Congress on Hazelnut, Samsun, Turkey, 15 - 19 August 2017, pp.168
- XVIII. **. *Leiomyosarcoma* of the Maxilla**
Bayramoğlu Z., GÜMRÜKÇÜ Z., Balaban E.
Uluslararası Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği Kongresi, Muğla, Turkey, 22 - 23 May 2017, vol.1, no.1, pp.1-2
- XIX. **Entomopatojen nematodların *Agelastica alni* L. (Coleoptera: Chrysomelidae) üzerindeki virülansı**
BAYRAMOĞLU Z., DEMIRBAG Z., DEMİR İ.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.101
- XX. **New entomopathogenic nematodes in the Eastern Black Sea Region of Turkey: Isolation, characterization, phylogeny, and virulence.**
DEMİR İ., DEMIRBAG Z., BAYRAMOĞLU Z.

Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.216

- XXI. **Determination of new *Lymantria dispar* nucleopolyhedroviruses (LdNPVs) from Turkey: Characterization, phylogeny and virulence.**
GENCER D., BAYRAMOĞLU Z., NALCACIOĞLU R., DEMIRBAG Z., DEMİR I.
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.23
- XXII. **Identification of four nuclear polyhedrosis viruses from the gypsy moth, *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantridae) in Turkey: variations in their virulence.**
GENCER D., BAYRAMOĞLU Z., NALCACIOĞLU R., DEMIRBAG Z., DEMİR I.
New Challenges for Biological Control, 15th Meeting of the IOBC/WPRS WG, Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests, Riga, Latvia, 7 - 11 June 2015, pp.85
- XXIII. **Entomopatojen nematod türlerinin farklı konsantrasyon ve sıcaklıkta laboratuvar ortamında *Agelastica alni* (Coleoptera: Chrysomelidae)'ye karşı etkinliği.**
BAYRAMOĞLU Z., DEMİR I., DEMIRBAG Z.
Türkiye II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 7 - 09 April 2014, pp.523
- XXIV. **Bazı entomopatojenlerin laboratuvar ortamında *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera: Chrysomelidae)'ya karşı değerlendirilmesi.**
DEMİR I., ESKİ A., BAYRAMOĞLU Z., SÖNMEZ E., DEMIRBAG Z.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.356
- XXV. **Highly effective bacterial agents against *Cimex quadrimaculatus* (Hymenoptera: Cimicidae): Isolation of bacteria and their insecticidal activities.**
DEMİR I., ÇAKICI F. O., BOLU H., ÖZGEN İ., BAYRAMOĞLU Z., DEMIRBAG Z.
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Turkey, 11 - 14 September 2013, pp.56
- XXVI. **Isolation and characterization of a parasitic nematode, *Oscheius myriophila* (Nematoda: Rhabditida), associated with European mole cricket, *Gryllotalpa gryllotalpa* (Orthoptera: Gryllotalpidae).**
BAYRAMOĞLU Z., DEMIRBAG Z., DEMİR I.
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Turkey, 11 - 14 September 2013, pp.51
- XXVII. **Entomopathogenic nematodes (Steinernematidae and Heterorhabditidae): Efficacy against *Leptinotarsa decemlineata* L. (Coleoptera: Chrysomelidae) and *Agelastica alni* L. (Coleoptera: Chrysomelidae).**
BAYRAMOĞLU Z., DEMIRBAG Z., DEMİR I.
4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Turkey, 11 - 14 September 2013, pp.54
- XXVIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi tarım alanlarından entomopatojenik nematodların (Steinernematidae ve Heterorhabditidae) izolasyonu, tanımlanması ve infektivitelerinin araştırılması**
BAYRAMOĞLU Z., GÖKÇE C., HAZİR S., DEMIRBAG Z., DEMİR I.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.200
- XXIX. ***Ips sexdentatus* (Boerner) (Coleoptera: Scolytidae)'tan bakterilerin izolasyonu tanımlanması ve zararlı üzerindeki etkileri**
DEMİR I., GÖKÇE C., BAYRAMOĞLU Z., ÖZKAN F., SEVİM A., DEMIRBAG Z.
Türkiye I. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 - 25 October 2011, pp.216
- XXX. **Efficacy of *Steinernema feltiae* (Rhabditida: Steinernematidae) and *Heterorhabditis bacteriophora* (Rhabditida: Heterorhabditidae) against common cockchafer (*Melolontha melolontha* [L.], Coleoptera: Scarabaeidae).**
BAYRAMOĞLU Z., DEMIRBAG Z., GÖKÇE C., DEMİR I.
III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, İstanbul, Turkey, 18 - 22 September 2011, pp.53
- XXXI. **Etkili bir patojen nematode olan *Steinernema websteri*'nin Türkiye'de *Agrotis segetum* (Lepidoptera: Noctuidae)'den ilk izolasyonu.**
GÖKÇE C., BAYRAMOĞLU Z., YILMAZ H., DEMİR I., DEMIRBAG Z.

Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.102

XXXII. **Trabzon yöresi tarım alanlarından entomopatojen nematod taraması**

BAYRAMOĞLU Z., GOKCE C., DEMİR İ., DEMIRBAG Z.

Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.472

XXXIII. **A highly pathogenic Steinernema websteri isolated for the first time in Agrotis segetum in Turkey**

GOKCE C., BAYRAMOĞLU Z., YILMAZ H., DEMİR İ., DEMIRBAG Z.

Insect Pathogens and Entomopathogenic Nematodes, Biological Control in IPM Systems, IOBC/wprs Bulletin, Innsbruck, Austria, 19 - 23 June 2011, vol.66, pp.371

Supported Projects

BAYRAMOĞLU Z., BİRYOL S., ÖZTÜRK YILMAZ Y., DEMİR İ., ÇAVUŞ D., ER H., CAM Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Orosanga japonica (Hemiptera Ricaniidae)'nın Çayda Kalite Parametreleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2020 - Continues

Bayramoğlu Z., Demir İ., Gençer D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerel Spodoptera exigua nükleopolihedrovirüs İzolatlarının Genom Organizasyonları Viral Biyopestisitlere Dönüştürülmesi ve Pestisitlerin Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2022 - 2024

Bayramoğlu Z., Demir İ., Saruhan İ., Gençer D., Şahin Taylan Z., Pehlevan C., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Hyphantria cunea granulovirus (HycuGV) Orjinli Yerel Viral Biyopestisit Amerikan Beyaz Kelebeği (Hyphantria cunea, Drury, Lepidoptera: Arctiidae)'nin Mücadelesinde Kullanılma Potansiyelinin Saha Koşullarında Araştırılması, 2022 - 2024

Bayramoğlu Z., Demir İ., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Turuncgil Uzun Antenli Böceği (Anoplophora chinensis, Coleoptera: Cerambycidae)'nin Mücadelesinde Etkili Entomopatojen Fungusların Belirlenmesi ve Mikoinsektisit Geliştirilmesi, 2021 - 2024

Bayramoğlu Z., Demir İ., Gençer D., Project Supported by Higher Education Institutions, Galleria mellonella L(Lepidoptera Pyralidae)'ya Karşı Yerel Bakülovirüs İzolatlarından Prototip Viral Pestisit Üretimi, 2021 - 2022

Bayramoğlu Z., Demir İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Ülkemizde Lymantria dispar nükleopolihedrovirüs LdNPV'lerin genom organizasyonlarının karşılaştırılması, 2019 - 2021

Bayramoğlu Z., Demir İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Amerikan Beyaz Kelebeği (Hyphantria cunea Drury)'nin Viral Patojenlerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Bayramoğlu Z., Demir İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Coğrafik Farklılığın Baculovirus Moleküler Biyolojisi ve Virülansı Üzerine Etkisi, 2015 - 2016

Citations

Total Citations (WOS):82

h-index (WOS):6