

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı: Serkan SUGEÇTİ**
2. **Doğum Tarihi: 07.05.1989**
3. **Akademik Unvanı: Öğretim Görevlisi**
4. **Öğrenim Durumu: Doktora**
5. **Tel: 0546 445 90 98**
6. **e-mail: serkan.sugecti@altinbas.edu.tr**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi	2012
Y. Lisans	Biyoloji A.B.D	Bülent Ecevit Üniversitesi	2014
Doktora	Biyoloji A.B.D	Bülent Ecevit Üniversitesi	Devam

### 7. Yüksek Lisans Tezi

Oksfendazolün Yapay Besin İle Beslenen *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) Larvalarının Bazı Biyolojik Özellikleri Üzerine Etkisi. (Danışman: Prof. Dr. Kemal BÜYÜKGÜZEL)

### 8. Eserler

#### 8.1 SCI veya SCI Expanded, SSCI, AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam

**makaleler 1- Sugeçti S., Çelen U., and Koçer F. (2017).** Investigation of Prevalence and Seasonal Fluctuations of *Enterobius vermicularis* (L. 1758) among Children in Zonguldak Province, Turkey (2013-2016); A Retrospective Analysis. – *Parasite. (In press)*

**2- Sugeçti S., Büyükgüznel E. and Büyükgüznel K. (2016).** Laboratory assays of the effects of oxfendazole on Biological Parameters of *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae)- *J. Entomol. Sci.* 51(2):129-137

**3- Sugeçti S., Çelen U., Taşkın A.P., Yenice S. and Koçer F. (2016).** Seasonal Prevalence of Acute Gastroenteritis, Enteric Adenovirus and Rotavirus Antigen: Immunochromatographic Presence in Children. *J Pediatr Inf.* – 9: 161-5

#### 8.2 SCI veya SCI Expanded, SSCI, AHCI dışında taranan dergilerde yayımlanan uluslararası makaleler

**1. Mustafa Sertçelik, Serkan Sugeçti, Ender Büyükgüznel, Hacali Necefoğlu, Kemal Büyükgüznel** “Toxicological and Physiological Effects of Diaquabis(N,N-diethylnicotinamide-x N1)bis(4-formylbenzoato- x O)cobalt(II) complex on *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) as a model organism”, *Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi*, 2018

**2. Sugeçti S, İmalı A and Koçer F (2018)** Molecular Methods Used in the Purification of Allergen Proteins, *Journal of Molecular Biology and Biotechnology*, 2018

#### 8.3 Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan tam makaleler

**1- Sugeçti S ve Koçer F (2015)** Ticari Öneme Sahip Doğal Özütlelerin Klinik Patojen Mikroorganizmalara Karşı Antimikrobiyal Aktivitesi. *Anadolu Doğa Bilimleri Dergisi.* 6(2):28-34.

2- **Sugeçti S**, Keleş V, Büyükgüzel K (2017) *Drosophila melanogaster* as a Model Organism for Understanding to Molecular Mechanisms of Diseases, T. J. Mol. Bio, 2:1,144-145.

#### 8.4 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1- **Sugeçti S**, Çelik C, Büyükgüzel E and Büyükgüzel K. "Biochemical Damage and Immunophysiological Adaptation on Model Organism *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) larvae exposed to Clinical Pathogen, *Klebsiella oxytoca*" 18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Sözlü Bildiri)

2- **Sugeçti S**, Çelik C, Büyükgüzel E and Büyükgüzel K. "Effects of Endoparasitoid *Pimpla turionellae* (Hymenoptera: Ichneumonidae) on the Biochemical Stress and Enzyme Activity of Host *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) Pupae" 18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Sözlü Bildiri)

3- **Sugeçti S** and Büyükgüzel K. "Effects of Oxfendazole on the Enzyme Activity and Total Protein amount in hemolymph of *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) Larvae Reared on Artificial Diet"

18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Sözlü Bildiri).

4- **Sugeçti S** and Büyükgüzel K. "Use of parasitoids in the fight against pest insects and parasitoid-host interaction" 18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Poster Bildiri).

5- **Sugeçti S**, Keleş V, Büyükgüzel K (2017) *Drosophila melanogaster* as a Model Organism for Understanding to Molecular Mechanisms of Diseases, VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, 2017. (Poster Bildiri)

6- **Sugeçti S**, Yel V. N., Koçer F. Klinik Patojen Mikroorganizma Suşlarının Antibiyotiklere Karşı Oluşturduğu İnhibasyon Çaplarının Belirlenmesi ve Dirençli suşlara alternatif yöntemler. 18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Poster Bildiri).

7- **Sugeçti S**, Yel V. N., Deniz S. Assessment of Knowledge Levels, Attitudes and Behaviors of a Training and Research Hospital Staff on Medical Waste Management and Occupational Health and Safety in Medical Wastes. 18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Poster Bildiri).

8- Deniz S, Yel V. N, **Sugeçti S**. "Türkiye’de Et ve Et Ürünleri Sanayiinde Gıda Güvenliği Sorunları " 18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Sözlü Bildiri).

9- Deniz S, Yel V. N, **Sugeçti S**. "Evaluation of Clinical Findings in Children with Acute Viral Hepatitis A". 18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Poster Bildiri).

10- Yel V. N, Deniz S, **Sugeçti S**. " Profiling of Complex Microbial Population in Soil Samples by Molecular Biology Techniques". 18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Poster Bildiri).

11-Deniz S, Yel V. N, **Sugeçti S**. "Evaluation of Carbon Monoxide Intoxication Among Patients Presenting with Nonspecific Symptoms to the Emergency Department"18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Poster Bildiri).

12- **Sugeçti S**, Çelik C and Büyükgüzel K. "Zirai Zararlı Böcekler ile Mücadele Çalışmalarında Model Organizma *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae) ve *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae)'in Kullanılması" 18. Uluslararası Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 2017.(Sözlü Bildiri)

13- **Sugeçti S**., Büyükgüzel E. and Büyükgüzel K, Investigation of protein carbonyl groups as oxidative stress indicator on biological systems, International Congress on molecular Biology and Biotechnology , 2018

- 14- **Sugeçti S.**, Büyükgüzel E. and Büyükgüzel K., Gene transfer in insects and transgenetically improved biological control agents. Ecology 2018 International Symposium, 2018
- 15- **Sugeçti S.**, Büyükgüzel E. and Büyükgüzel K., Toxicological effects of antibacterial and antiviral drugs on model organism *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae). Ecology 2018 International Symposium , 2018
- 16- **Sugeçti S.** and Büyükgüzel K., Use of transaminase enzymes as oxidative damage indicators in tissue and cell damage. International Congress on molecular Biology and Biotechnology , 2018
- 17- **Sugeçti S.**, Büyükgüzel E. and Büyükgüzel K., Effects of pesticides on antioxidant defense mechanisms and lipid peroxidation products of insects. International Congress on molecular Biology and Biotechnology ,2018
- 18- **Sugeçti S.**, Büyükgüzel E. and Büyükgüzel K., Physiological Interactions of *Pimpla turionellae* (Hymenoptera: Ichneumonidae) and *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae) in Biological Control Studies. Ecology 2018 International Symposium , 2018
- 19- **Sugeçti S.**, Büyükgüzel E. and Büyükgüzel K., Usage of Detoxification Enzyme Glutathione-S-Transferases over *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) as Biomarkers of Insecticide Resistance. Ecology 2018 International Symposium , 2018
- 20- **Sugeçti S.**, Büyükgüzel E. and Büyükgüzel K., Effects of antihelminthic drugs with clinical importance on agricultural pests. International Congress on molecular Biology and Biotechnology , 2018
- 21- Mustafa Sertçelik, **Serkan Sugeçti**, Ender Büyükgüzel, Hacali Necefoğlu, Kemal Büyükgüzel “ Effects of Diaquabis(N,N-diethylnicotinamide- N1)bis(4-formylbenzoato O)cobalt(II) complex on Enzyme Activity of *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) as a Model Organism. Aktüel Problemler ve Ekonomi Bilimi, Azerbaycan, 2018.
- 22- Tanyıldızı H, **Sugeçti S** “Modeling and Simulation for Different Purposes in Nuclear Medicine Applications”, Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi, 2018
- 23- **Sugeçti S**, Tanyıldızı H, “Elektronörofizyolojik Teknikler ile Göz Hareketlerinin ve Nörolojik Sinyallerin Elektrookülografi Yöntemi Kullanılarak Değerlendirilmesi”, Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi, 2018

## 8.5 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 1- **Sugeçti S.** ve Büyükgüzel K,” Yapay Besine İlave Edilen Oksfendazolün *Galleria mellonella* L. Larvalarının Yaşama Oranı ve Gelişme Süresi Üzerine Etkisi”, XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Osmangazi Üniv. Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Eskişehir, 2014, (Sözlü Bildiri).
- 2- **Sugeçti S** and Koçer F ”Büyük Bal Mumu Güvesi (*Galleria mellonella* L.) Yaşam Formlarının *In vitro* Patojen Mikrobiyal Florası”, Arıcılık Arı Ürünleri Ar-Ge Proje Pazarı , Düzce Üniversitesi, Düzce, 2014, (Sözlü Bildiri).
- 3- **Sugeçti S.** ve Koçer F. ‘Ticari Öneme Sahip Doğal Özütlerin Klinik Patojen Mikroorganizmalara Karşı Antimikrobiyal Aktivitesi’, XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla Sıtkı Koçma Üniversitesi, Muğla, 2015. (Poster Bildiri).
- 4- **Sugeçti S** “Oksidatif DNA Hasarı Biyobelirteci 8-Hidroksi 2-Deoksiguanozinin Belirlenmesinde Kullanılan Kromatografik Yöntemler ve Oksidatif Hasarın Yaşlanma ve Kansere ile İlişkisi” 6.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, 2017. (Poster Bildiri)

**5- Sugeçti S** and Özel F A “Biyoteknoloji ve Deneysel Biyoloji Çalışmalarında Kullanılan Alternatif Yöntemler ve Biyoetik” 7.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2018

**6- Sugeçti S** and Özcan G “Fungal Enzimlerin Endüstriyel Biyoteknoloji ve Kozmetik Alanlarında Kullanılması” 7.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2018

**7- Sugeçti S** “Uyku Nörobiyolojisi ve Nöroplastisitenin Elektronörofizyolojik ve Moleküler Yöntemler ile Değerlendirilmesi” 7.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2018

**8- Sugeçti S** Kömür Maden İşçilerinde İnflamasyon Belirteci C-Reaktif Protein ve Oksidatif Hasarın Değerlendirilmesi” 7.Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2018

## 9. Projeler

1. Oksfendazolün Yapay Besin İle Beslenen *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) Larvalarının Bazı Biyolojik Özellikleri Üzerine Etkisi, Bülent Ecevit Üniversitesi BAP, Proje no: 2013-84906727-02, Araştırmacı, 2014.
2. Oksfendazolün yapay besin ile beslenen *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) larvalarının oksidatif, antioksidatif seviyeleri ve bazı biyokimyasal parametreleri üzerine etkileri, Bülent Ecevit Üniversitesi BAP, 2018

## 10. Ödüller ve Burslar

1. TÜBİTAK Genç Bilim İnsanı Destekleme Bursu- 2224-B Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılım Desteği. (XXII. Ulusal Biyoloji Kongresi – Eskişehir, 2014).
2. TÜBİTAK Yol Bursu (Düzce)
3. Sözlü Bildiri Mansiyon Ödülü. (Arıcılık, Arı Ürünleri Ar-Ge Proje Pazarı, Düzce Üniversitesi, 2014)
4. TÜBİTAK Genç Bilim İnsanı Destekleme Bursu- 2224-B Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılım Desteği. ( International Congress on molecular Biology and Biotechnology ,2018)

## 11. İş Deneyimi

Bülent Ecevit Üniversitesi Biyokimya ve Hayvan Fizyolojisi Araştırma Laboratuvarı (BEÜ Bilimsel Araştırma Projesi- Araştırmacı / 2012-2014)

Zonguldak Gazi Ortaokulu- Fen ve Teknoloji Öğretmeni (2013)

Zonguldak Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi Mikrobiyoloji ve Biyokimya Laboratuvarı- Biyolog (2013 - 2015)

İstanbul Kavram Meslek Yüksekokulu- Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Pr.- Öğretim Görevlisi (19.01.2015- 13.07.2015)

Altınbaş Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Elektronörofizyoloji Pr. – Öğretim Görevlisi (20.02.2017- Halen)

## 12. Sertifikalar:

1. C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı
2. Real-Time PCR (Biorad marka) Kullanım Sertifikası
3. BD-Max Molecular system –PCR Kullanım Sertifikası
4. Yatay ve Dikey Elektroforez Kullanım Sertifikası
5. İki Boyutlu Elektroforez Kullanım Sertifikası
6. HPLC (High-performance liquid chromatography) Kullanım Sertifikası
7. Deney Hayvanları Kullanma Sertifikası
8. ISO/IEC 17025:2005 -Deney ve Kalibrasyon Laboratuvar Yeterliliği Sertifikası
9. GMP-İyi Üretim Uygulamaları Sertifikası
10. GLP-İyi Laboratuvar Uygulamaları Sertifikası
11. Architect C8000 Biyokimya Operatörlük Eğitim Sertifikası
12. Cell – Dyn 3700 Kan Sayım Cihazı Operatörlük Eğitim Sertifikası
13. Emerald Kan Sayım Cihazı Operatörlük Eğitim Sertifikası
14. Across Jel Santirifugasyon Cihazı Operatörlük Eğitim Sertifikası
15. ICT Kan Gazı Cihazı Operatörlük Eğitim Sertifikası
16. MT-4C Koagulometri Cihazı Operatörlük ve Aplikasyon Eğitim Sertifikası
17. SDM-60 Sedimantasyon Cihazı Operatörlük Eğitim Sertifikası
18. Arcitect i2000SR Horman Cihazı Operatörlük Eğitim Sertifikası
19. Arcitect i1000SR Eliza Cihazı Operatörlük Eğitim Sertifikası
20. H-500 İdrar Strip Analizör Cihazı Operatörlük Eğitim Sertifikası
21. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı Sertifikası
22. Web Sayfası Tasarımı Sertifikası
23. Görüntü İşleme Paketleri (Adobe Photoshop) Sertifikası
24. Çoklu Ortam Uygulamaları (Adobe Flash) Sertifikası
25. Biyoenformatik Uygulamaları Sertifikası

## 13. Deneyimli Olduğu Kültür ve Antibiyogram Testleri

1. Kan Kültürü
2. Boğaz Kültürü
3. Burun Kültürü
4. Vajen Kültürü
5. Yara Kültürü
6. Mayi Kültürü
7. Gaita Kültürü
8. İdrar Kültürü
9. Bac – STX Manuel Antibiyogram
10. Üremelerde Manuel Antibiyogram

11. Api Strep
12. Api
13. Crystal BD Enteric
14. Crystal BD Gram (+) Pozitif
15. Mycoplasma System Plus
16. AF Genital Sytem Plus

#### **14. Deneyimli Olduğu Seroloji Testleri**

ASO	HIV
CRP	Toxoplasma IgM
RF	Toxoplasma IgG
Tifo	CMV IgM
Brucella	CMV IgG
HbsAg	Rubella IgM
HCV	Rubella IgG

#### **15- Çalışma Alanları**

Fizyoloji, Nörobiyoloji, Mikrobiyoloji, Biyokimya, Moleküler biyoloji, Toksikoloji