

Arş.Gör.Dr. Sabiha TOK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 414 2187](tel:+902124142187) Dahili: 32480

İş Telefonu: [+90 212 414 2187](tel:+902124142187) Dahili: 32484

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/toks/>

Posta Adresi: İ.Ü.İstanbul Tıp Fakültesi Temel Bilimler Biyofizik Anabilim Dalı

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü , Biyofizik Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü/ Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Işık Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Biyofizik, 2006 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Işık Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2006 - 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Early detection and classification of live bacteria using time-lapse coherent imaging and deep learning**

Wang H., Koydemir H. C., Qiu Y., Bai B., Zhang Y., Jin Y., Tok S., Yılmaz E. C., Gumustekin E., Rivenson Y., et al.
LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS, cilt.9, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Oksidatif Stresin Hücre Döngüsü Fazları Üzerindeki Etkileri**

Tok S., Dal F.

25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013

- II. **MCF-7 hücrelerinde Hidrojen Peroksidin Oksidatif Etkisine Karşı Beta-karotenin Antioksidan Etkisinin Belirlenmesi**

DOĞRUYOL TOK S.

25.Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013

- III. **HUVEC ve NIH3T3 fibroblast Hücrelerine Uygulanan Streptozotosin ve Leptin'in Aktin Filamentlerine Etkisi**

TOK S.

24. ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012

IV. Eşfazlı K562 hücrelerinin elde edilmesinde mimozin ve genisteinin etkisi

TOK S.

23.Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011

V. Antioksidan ve oksidan etkileşimlerinin K562 hücrelerinde farklı ölüm süreçlerine etkisi

TOK S.

23.Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011

VI. K562 hücrelerinde H2O2'nin oksidatif etkisinin belirlenmesi

TOK S.

22.Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2010

VII. . β -karotenin K562 hücrelerindeki antioksidan etkisi

TOK S.

22.Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010

VIII. Kobay Sinir-Kas Kavşağında Difteri Toksini ve Antioksidanların Etkisi

TOK S.

15th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, cilt.5479768

IX. The Effect of Diphtheria Toxin on Different Tissues of Guinea Pig and the Role of Antioxidants on This Effect

TOK S.

2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP & 21st National Biophysics Congress, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009

Desteklenen Projeler

AKÇAKAYA H., DAL YÖNTEM F., TOK S., ÇINAR S., NURTEN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksidatif stresin mitokondriyal parametreler açısından incelenmesi, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 10