

Res. Asst. PhD Sabiha TOK

Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2187](tel:+902124142187) Extension: 32480

Office Phone: [+90 212 414 2187](tel:+902124142187) Extension: 32484

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

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

Education Information

Doctorate, Istanbul University, İstanbul Tıp Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü , Biyofizik Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Istanbul University, İstanbul Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü/ Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Isik University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2000 - 2005

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biophysics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Biyofizik, 2006 - Continues

Research Assistant, Isik University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2006 - 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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., Yilmaz E. C. , Gumustekin E., Rivenson Y., et al.
LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS, vol.9, no.1, 2020 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Oksidatif Stresin Hücre Döngüsü Fazları Üzerindeki Etkileri**
Tok S., Dal F.
25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013
- II. **MCF-7 hücrelerinde Hidrojen Peroksidin Oksidatif Etkisine Karşı Beta-karotenin Antioksidan Etkisinin Belirlenmesi**
DOĞRUYOL TOK S.
25.Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 24 - 27 September 2013
- III. **HUVEC ve NIH3T3 fibroblast Hücrelerine Uygulanan Streptozotosin ve Leptin'in Aktin Filamentlerine Etkisi**

- TOK S.
24. ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2012
- IV. **Eşfazlı K562 hücrelerinin elde edilmesinde mimozin ve genisteinin etkisi**
TOK S.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 2011
- V. **Antioksidan ve oksidan etkileşimlerinin K562 hücrelerinde farklı ölüm süreçlerine etkisi**
TOK S.
23. Ulusal Biyofizik Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 2011
- VI. **K562 hücrelerinde H2O2'nin oksidatif etkisinin belirlenmesi**
TOK S.
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 October 2010
- VII. **.β-karotenin K562 hücrelerindeki antioksidan etkisi**
TOK S.
22. Ulusal Biyofizik Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 September 2010
- VIII. **Kobay Sinir-Kas Kavşağında Difteri Toksini ve Antioksidanların Etkisi**
TOK S.
15th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2010, vol.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, Turkey, 1 - 04 October 2009

Supported Projects

AKÇAKAYA H., DAL YÖNTEM F., TOK S., ÇINAR S., NURTEN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksidatif stresin mitokondriyal parametreler açısından incelenmesi, 2017 - 2018

Metrics

Publication: 10