

Res. Asst. PhD SEDEF ZİYANOK DEMİRTAŞ

Personal Information

Email: sziyanok@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/sziyanok>

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2006 - 2014

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Antioxidant and anti-diabetic properties of Spirulina platensis produced in Turkey**
Gültaş M., Ziyank-Demirtas S., Şahan Y., Yıldız E., Gürbüz O.
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.41, no.3, pp.615-625, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **In vivo systemic chlorogenic acid therapy under diabetic conditions: Wound healing effects and cytotoxicity/genotoxicity profile**
Bagdas D., Etoz B. C. , Gul Z., Ziyank Demirtaş S., Inan S., Turacozen O., Gül Satar N. Y. , Topal A., Çinkılıç N., Taş S., et al.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.81, pp.54-61, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Pharmacologic overview of systemic chlorogenic acid therapy on experimental wound healing**
Bagdas D., GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., TAŞ S., ÖZYİĞİT M. Ö. , ÇİNKILIÇ N., Gul Z., Etoz B. C. , ZİYANOK DEMİRTAŞ S., Inan S., et al.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.387, no.11, pp.1101-1116, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Protective and antigenotoxic effect of Ulva rigida C. Agardh in experimental hypothyroid.**
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., TAŞ S., Ziyank-Ayvalik S., VATAN Ö., YILDIZ G., Ozel M.
Acta biologica Hungarica, vol.65, no.1, pp.13-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ulva rigida improves carbohydrate metabolism, hyperlipidemia and oxidative stress in streptozotocin-induced diabetic rats**
TAŞ S., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., Ziyank-Ayvalik S., SARANDÖL E., Dirican M.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.29, no.2, pp.108-113, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Anti-hyperglycemic and antigenotoxic potential of Ulva rigida ethanolic extract in the experimental diabetes mellitus.**
ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., TAŞ S., VATAN Ö., Ziyank-Ayvalik S., Yildiz G., Bilaloglu R.

Food and chemical toxicology : an international journal published for the British Industrial Biological Research Association, vol.47, no.8, pp.1837-40, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Vanadyl sulfate, taurine, and combined vanadyl sulfate and taurine treatments in diabetic rats: Effects on the oxidative and antioxidative systems**
Tas S., Sarandol E., Ayvalik S., Serdar Z., Dirican M.
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, vol.38, no.3, pp.276-283, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Vanadyl sulfate treatment improves oxidative stress and increases serum paraoxonase activity in streptozotocin-induced diabetic rats**
Tas S., Sarandol E., Ziyank-Ayvalik S., Ocak N., Serdar Z., Dirican M.
NUTRITION RESEARCH, vol.26, no.12, pp.670-676, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Effects of green tea on serum paraoxonase/arylesterase activities in streptozotocin-induced diabetic rats**
Tas S., Sarandol E., Ziyank S., Aslan K., Dirican M.
NUTRITION RESEARCH, vol.25, no.12, pp.1061-1074, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Antihyperlipidemic and antioxidant properties of CLA of grass-fed milk & meat and metabolic diseases**
Ziyank Demirtaş S., Gültaş M., Yıldız E., Gürbüz O.
IAHA Pre-Conference on Organic Animal Husbandr, Rennes, France, 6 - 07 October 2021, pp.44-46
- II. **Diyabette Alternatif Bir Yaklaşım Olarak Hibiscus syriacus' un Paraoksonaz Üzerine Etkisi**
Ziyank Demirtaş S.
5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK), Ankara, Turkey, 15 - 17 March 2021, pp.197-198
- III. **Health Promoter: Kombucha, and Its Antioxidative, Anti-diabetic and Anti-carcinogenic properties**
YILDIZ E., ZİYANOK S., ÇALIŞKAN Z., GÜLDAŞ M., GÜRBÜZ O.
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Turkey, 16 - 18 December 2020
- IV. **The Effects of a Food Industry by-products Coffee Silverskin on Kefir Microbiota.**
ŞAHAN Y., DEĞİRMENCİOĞLU N., ÖZMEN TOĞAY S., YILDIZ E., ZİYANOK S., GÜLDAŞ M., GÜRBÜZ O.
1st International Conference on Preventive Medicine., Antalya, Turkey, 12 - 14 November 2019
- V. **Deneysel Tip 1 Diyabette Hibiscus syriacus L.' un Antihiperglisemik Etkileri.**
ZİYANOK S., MALYER H., İLÇİM A.
1. İstanbul Sağlık Bilimleri Kongresi. 21 - 22 Haziran, İstanbul, İstanbul, Turkey, 21 - 22 June 2019
- VI. **Tip I Diyabette Oksidan-Antioksidan Sistemler Üzerine B6 Vitamininin Etkisi.**
Ziyank S., Taş S.
3rd International Congress on Zoology and Technology, Afyonkarahisar, Turkey, 12 - 15 July 2017
- VII. **Tip 2 Diyabette Silybum marianum Deve dikenini un Antihiperglisemik Etkileri**
ZİYANOK S.
Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Konya, Turkey, 26 - 29 December 2016
- VIII. **Tip 1 Diyabette Brassica nigra L. Polenlerinin Antihiperglisemik ve Antioksidan Etkileri**
TAŞ S., ZİYANOK S.
ULUSAL UYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLER KONGRES, Turkey, 22 - 25 July 2016
- IX. **Effects Antihyperglycemic and Antioxidant of Prunus lauracerasus L. Extract in Type 2 Diabetic Rats**
TAŞ S., ZİYANOK S.
2nd International Symposium Secondary Metabolites, 19 May 2014 - 25 May 2016
- X. **Enhanced antioxidant defense by Chlorogenic acid accelerates cutaneous wound healing in diabetic rats.**
BAĞDAŞ D., ÇAM B., gül yiğitalp z., ZİYANOK S., İNAN S., GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., ÇİNKİLİÇ N., TAŞ S., ÖZYİĞİT M. Ö. , et al.

5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 9 - 12 September 2014, pp.352

- XI. **Deneysel Diyabette Vitamin B12: Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi.**
TAŞ S., ZİYANOK S., DİRİCAN M.
Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3. Ulusal Kongresi, Kayseri, Turkey, 26 - 28 September 2013
- XII. **Klorojenik Asidin Sıçanlarda Yara İyileşmesi Üzerine Etkisi**
BAĞDAŞ D., yaşar gül n., TOPAL A., TAŞ S., ÖZYİĞİT M. Ö. , ÇINKILIÇ N., GÜL Z., çam etöz b., ZİYANOK S., İNAN S., et al.
IV. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, 11-14 Eylül, Elazığ, Elazığ, Turkey, 11 - 14 September 2013
- XIII. **Klorojenik Asitin Sıçanlarda Yara İyileşmesi Üzerine Etkisi.**
BAĞDAŞ D., GÜL SATAR N. Y. , TOPAL A., TAŞ S., ÖZYİĞİT M. Ö. , ÇINKILIÇ N., YİĞİTALP Z. G. , ÇAM B., ZİYANOK S., TURAÇÖZEN Ö., et al.
IV. Ulusal Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, Elazığ, Turkey, 11 - 14 September 2013, pp.38-39
- XIV. **Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Vitamin B6' nın Hiperlipidemi ve Oksidatif Stres Üzerine İyileştirici Etkisi**
Taş S., Ziyankok S.
1. Ulusal Zooloji Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 31 August 2013
- XV. **Deneysel Olarak Oluşturulan Diyabette Olea europaea (Zeytin)ve Cynara scolymus (Enginar)'xxun Antihiperglisemik ve Antioksidan Etkileri**
TAŞ S., ZİYANOK S., köktentürk r.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran, Eskişehir., Turkey, 23 - 27 June 2019
- XVI. **Deneysel Olarak Oluşturulan Tip 2 Diyabette Taurinin Etkisi**
ZİYANOK S., TAŞ S., SARANDÖL E., DİRİCAN M.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi, 15-19 Ekim, Girne., Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 19 October 2007
- XVII. **Deneysel Diyabetes Mellitusta Yeşil Çayın Hipolipitemik ve Antioksidan Etkisi.**
DİRİCAN M., TAŞ S., SARANDÖL E., ZİYANOK S., aslan k.
IV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2004
- XVIII. **Streptozotosin ile Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Vanadil Sülfatın Etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği**
TAŞ S., DİRİCAN M., SARANDÖL E., SERDAR Z., ZİYANOK S., aslan k.
30. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Konya, Turkey, 31 August - 03 September 2004

Supported Projects

MALYER H., ZİYANOK DEMİRTAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Olarak Oluşturulmuş Tip 1 Diyabette Hibiscus spp. Türlerinin Antidiyabetik ve Antioksidan Etkileri, 2018 - Continues

ZİYANOK DEMİRTAŞ S., SARIMAHMUT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tip 2 diyabet oluşturulmuş sıçanlarda Silybum marianum deve dikenii ekstresi metformin ve saksagliptinin oksidan antioksidan sistemler üzerine etkisi, 2011 - 2015

Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 236

Citation (Scopus): 252

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Awards

Ziyanok Demirtaş S., Malyer H., İlçim A., Sözlü Sunum 2.lık ödülü, 1. İstanbul Sağlık Bilimleri Kongresi, İstanbul, March 2019