

Personal Information

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/tugba.bal>

International Researcher IDs

ScholarID: w4ZsyUMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8257-8639

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Histoloji Ve Embriyoloji, Turkey 2016 - Continues

Postgraduate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Histoloji Ve Embriyoloji, Turkey 2013 - 2016

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Histoloji Ve Embriyoloji, 2012 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Potential protective effect of astaxanthin on ovary ischemia- reperfusion injury**
Toktay E., Bal Taştan T., Gürbüz M. A., Erbaş E., Demir O., Uğan R. A., Selli J.
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.25, no.2, pp.173-178, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of the Adropin Hormone on Orexigenic and Anorexigenic Neurons**
ERASLAN E., TANYELİ A., GÜLER M. C., NACAR T., BAL TAŞTAN T.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.111, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of genotoxic and antigenotoxic properties of essential oil from *Ferula orientalis* L. using Ames/Salmonella and E. coli WP2 bacterial test systems**
Ozkan H., YANMIS D., KARADAYI M., Bal T., BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.30, no.8, pp.714-723, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Conventional and Molecular Identification of Bacteria with Magnesite Enrichment Potential from Local Quarries in Erzurum**
GÜLLÜCE M., Bal T., Ozkan H., ADIGÜZEL A., Sahin F., YANMIS D.
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, vol.31, no.5, pp.445-451, 2014 (SCI-Expanded)

- V. **Determination of antimutagenic properties of apigenin-7-O-rutinoside, a flavonoid isolated from *Mentha longifolia* (L.) Huds. ssp *longifolia* with yeast DEL assay**
GÜLLÜCE M., ORHAN F., ADIGÜZEL A., Bal T., GÜVENALP Z., Dermirezer L. O.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.29, no.6, pp.534-540, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Isolation of some luteolin derivatives from *Mentha longifolia* (L.) Hudson subsp *longifolia* and determination of their genotoxic potencies**
ORHAN F., BARIŞ Ö., YANMIS D., Bal T., GÜVENALP Z., GÜLLÜCE M.
FOOD CHEMISTRY, vol.135, no.2, pp.764-769, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Isolation of 3 Flavonoids from *Mentha longifolia* (L.) Hudson subsp *longifolia* and Determination of Their Genotoxic Potentials by Using the *E. coli* WP2 Test System**
BARIŞ Ö., KARADAYI M., YANMIS D., GÜVENALP Z., Bal T., GÜLLÜCE M.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.76, no.9, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Curcuma longa Zerdeçal Kökü Ekstraktının Cisplatin Kaynaklı Karaciğer Toksisitesi Üzerine Olası Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**
ÜNAL B., ÜNAL D., BAL T., AKARAS N., ATILAY H., ÖZGÜL ABUÇ Ö.
Cell and Tissue Biology, 2016 (Scopus)
- II. **Determining of the Antiapoptotic Role of CAPE on Cisplatin Induced Liver Damage**
ÜNAL D., ÜNAL B., AKARAS N., BAL T., ÖZGÜL ABUÇ Ö., ATILAY H.
Cell and Tissue Biology, 2016 (Scopus)
- III. **Evaluation of Possible Protective Effects of Amifostine on Cisplatin Treated Rat Liver A Histopathological Immunohistochemical and Stereological Study**
BAL T., ÜNAL D., ÜNAL B., AKARAS N., ATILAY H., ÖZGÜL ABUÇ Ö.
Cell and Tissue Biology, 2016 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE EFFECT OF BORTEZOMIB ON VOLUMES OF WHITE BLOOD CELLS IN OVARIECTOMIZED RATS STEREOLOGICAL STUDY**
ÜNAL D., ÜNAL B., BAL T., TOKTAY E., MERCANTEPE T.
Intensive Hands on Training Stereology Workshop, 2.Asian and African Stereology Congress, 7. International Scientific Writing Workshop and Stereology Workshop, 2 - 05 December 2015
- II. **THE INVESTIGATION OF EFFECTS OF 1 3 D GLUCAN ON BLOOD CELLS VOLUMES ON POST MENOPAUSAL RATS MODELS BY USING STEREOLOGICAL METHOD**
ÜNAL D., ÜNAL B., TOKTAY E., BAL T., MERCANTEPE T.
Intensive Hands on Training Stereology Workshop, 2.Asian and African Stereology Congress, 7. International Scientific Writing Workshop and Stereology Workshop, 2 - 05 December 2015
- III. **Tüp Bebek Merkezine Başvuran Erkek Hastanın Sperm ÖrneğininElektron Mikroskopik Olarak İncelenmesi ve Gebelikle İlişkilendirilmesi**
SELLİ J., AKARAS N., BAL T., OĞUZ KABAYEL R.
22nd Electron Microscopy Congress, Turkey, 2 - 04 September 2015
- IV. **Elektron Mikroskopik Olarak Minimal Change Hastalığı MCD nınİncelenmesi**
ATILAY H., BAL T., AKARAS N., ÜNAL B., ÜNAL D.
22nd Electron Microscopy Congress, Turkey, 2 - 04 September 2015
- V. **Azospermi Nedeniyle Tese Yapılmış Erkek Hastanın Testis DokusununElektromikroskopik Bulgularının Fertilizasyon İle İlişkisi**
ÜNAL D., OĞUZ KABAYEL R., BAL T., AKARAS N., YİĞİT S.

22nd Electron Microscopy Congress, Turkey, 2 - 04 September 2015

- VI. **Membranoproliferative glomerulonephritis tip 2 MPGN II Ön Tanısıyla Gelen Biyopsi Örneklerinin Ultrastrüktürel Olarak İncelenmesi**
BAL T., AKARAS N., ATILAY H., ÖZGÜL ö., ÜNAL D., ÜNAL B.
22nd Electron Microscopy Congress, Turkey, 2 - 04 September 2015
- VII. **Varikoselli Azospermi Olgusunda Testis Örneğinin Elektron Mikroskopisiyle Araştırılması**
ÜNAL D., AKARAS N., BAL T., OĞUZ KABAYEL R., KARABIYIK T., ÜNAL B.
22nd Electron Microscopy Congress, Turkey, 2 - 04 September 2015
- VIII. **İmmünoglobülin A İga Nefropatisi Hastalığına Elektromikroskopik Yaklaşım**
AKARAS N., BAL T., ÖZGÜL ABUÇ ö., ATILAY H., ÜNAL D.
22nd Electron Microscopy Congress, Turkey, 2 - 04 September 2015
- IX. **Escherichia coli WP2 test: A useful tool for applied aspects of agricultural biotechnology**
KARADAYI M., GÜLLÜCE M., BOZOĞLU C., Bal T., BARIŞ Ö.
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.44
- X. **Bacterial isolation from magnesite mines in Erzurum and determination of their ore enrichment potential**
BAL TAŞTAN T., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H., ŞAHİN F., ORHAN F., GÜLLÜCE M.
Eurobiotech agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, pp.1
- XI. **Determination of antimutagenic properties of Rosmarinic acid, a phenolic compound isolated from Mentha longifolia ssp longifolia with yeast DEL assay**
GÜLLÜCE M., YANMIS D., ORHAN F., Bal T., KARADAYI M., Sahin F.
4th International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld), Malaga, Spain, 14 - 16 September 2011, pp.526-530
- XII. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan Peltigera Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütlerine Ait Mutajenik ve Antimutajenik Özelliklerin Ames Tekniği ile Araştırılması**
ANAR M., GÜLLÜCE M., ASLAN A., AĞAR G., BAL TAŞTAN T., KARADAYI M., KARADAYI G.
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.141
- XIII. **Ramalina Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütünün Aflatoksin B1 (AFB1) ve Sodyum Azid (NaN3) Mutajenlerine Karşı Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi**
ANAR M., GÜLLÜCE M., ASLAN A., AĞAR G., BAL TAŞTAN T., KARADAYI M., KARADAYI G.
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.141
- XIV. **Erzurum ve Çevresinden Toplanan Peltigera Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütlerine Ait Mutajenik ve Antimutajenik Özelliklerin Ames Tekniği ile Araştırılması**
ANAR M., GÜLLÜCE M., ASLAN A., AĞAR G., BAL TAŞTAN T., KARADAYI M., KARADAYI G.
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.141
- XV. **Ramalina Türlerinden Elde Edilen Metanol Özütünün Aflatoksin B1 (AFB1) ve Sodyum Azid (NaN3) Mutajenlerine Karşı Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi**
ANAR M., GÜLLÜCE M., ASLAN A., AĞAR G., BAL TAŞTAN T., KARADAYI M., KARADAYI G.
12. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.141
- XVI. **The effect of some bacteria on calcification in geothermal water pipes**
BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., Sahin F., ORHAN F., YANMIS D., Bal T., ADIGÜZEL A.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- XVII. **The enrichment potential of magnesite by using some Actinomycetes isolated from caves**
YANMIS D., Sahin F., GÜLLÜCE M., ORHAN F., KARADAYI M., Bal T., BARIŞ Ö.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- XVIII. **Maya Delesyon Testi (Yeast Del Assay) Genotoksisite, Karsinojenite ve Antikarsinojenite Çalışmalarında Kullanımı**
ORHAN F., GÜLLÜCE M., BARIŞ Ö., KARADAYI M., ARASOĞLU T., ÖZKAN H., BAL TAŞTAN T.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1042-1043
- XIX. **Ulotrix cylindricum Alginden Elde Edilen metanol Özütün Gen Mutasyonlarına Karşı Koruyucu özelliklerinin Belirlenmesi**

BAL TAŞTAN T., GÜRBÜZ H., GÜLLÜCE M., AÇAR G., KARADAYI M., BARIŞ Ö.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1051-1052

XX. Ulotrix cylindricum Alginden Elde Edilen metanol Özütün Gen Mutasyonlarına Karşı Koruyucu özelliklerinin Belirlenmesi

BAL TAŞTAN T., GÜRBÜZ H., GÜLLÜCE M., AÇAR G., KARADAYI M., BARIŞ Ö.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1051-1052

XXI. Maya Delesyon Testi (Yeast Del Assay) Genotoksisite, Karsinojenite ve Antikarsinojenite Çalışmalarında Kullanımı

ORHAN F., GÜLLÜCE M., BARIŞ Ö., KARADAYI M., ARASOĞLU T., ÖZKAN H., BAL TAŞTAN T.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.1042-1043

Supported Projects

SELLİ J., BAL TAŞTAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel PCOS Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Astaksantin ve Omega3ün Endometriyal Receptivite Üzerine Olan Etkilerinin Histopatolojik İmmünohistokimyasal ve Biyokimyasal Olarak Araştırılması, 2019 - 2019

Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 117

Citation (Scopus): 112

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5