

Res. Asst. PhD Muhammet Ali GÜRBÜZ

Personal Information

Office Phone: [+90 442 344 6947](tel:+904423446947)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mali.gurbuz>

Address: Atatürk Üniversitesi Yakutiye Araştırma Hastanesi Bodrum Kat Tıbbi Biyoloji AD Yakutiye Erzurum

International Researcher IDs

ScholarID: uTUylaoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8750-2393

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4948-2022

ScopusID: 57218420772

Yoksis Researcher ID: 220977

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, Turkey 2019 - 2023

Postgraduate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, Turkey 2015 - 2019

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2007 - 2014

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Yeni nesil Dizileme (NGS) Yöntemi ile Uygulamalı HLA Tipleme Kursu, Koç Üniversitesi, 2023

Education Management and Planning, Eğiticinin Eğitimi, Sakarya Üniversitesi, 2023

R&D Management, TÜBİTAK 1505 Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı Eğitimi, Ataturk University, 2023

Health&Medicine, Nanopartiküler Sistemlerin Hazırlanması, In Vitro ve In Vivo Uygulamaları Eğitimi, Ege University, 2023

Health&Medicine, II. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Tranplantasyonda Güncelleme Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, Covid-19 Ve Güncel Tedavi Yaklaşımları Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi, 2021

Education Management and Planning, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Orpheus Danışmanlık Çalıştayı, Atatürk Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, I. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Tranplantasyonda Güncelleme Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi, 2020

Health&Medicine, Deney Hayvanları Eğitim Sertifikası, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2017

Dissertations

Postgraduate, Sıçanlarda Siklofosamid ile İndüklenmiş Ovaryum Hasarında Astaksantin Etkilerinin Histopatolojik ve Biyokimyasal Olarak İncelenmesi, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2019

Research Assistant, Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, Genetik Ve Biyomühendislik, 2014 - 2015

Academic and Administrative Experience

Courses

Temel Histoloji ve Embriyoloji, Doctorate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Fisetin Attenuates Paracetamol-Induced Hepatotoxicity by Regulating CYP2E1 Enzyme**
Uğan R. A., Çadırcı E., Un H., Cinar I., Gürbüz M. A.
Anais da Academia Brasileira de Ciencias, vol.95, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the effects of astaxanthin in experimental polycystic ovary syndrome (PCOS) in rats.**
Toktay E., Selli J., Gurbuz M. A., Alaca R.
Iranian journal of basic medical sciences, vol.26, no.10, pp.1155-1161, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Clinical Investigation of Leukocyte DNA Damage in COVID-19 Patients**
Doğan H., Kara A., Çankaya E., Balkan E., Gürbüz M. A., Kızılkaya Y. M., Aykaç M.
CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, vol.45, no.2, pp.963-974, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of dragon fruit (Hylocereus polyrhizus) extract on indomethacin-induced stomach ulcer in rats**
TOKTAY E., YAYLA M., Sahin L., Harmankaya A., ÖZİÇ C., Aksu Kilicle P., GÜRBÜZ M. A., ERBAŞ E., Demir O., BAYRAM P.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.46, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Bosentan, a drug used in the treatment of pulmonary hypertension , can prevent development of osteoporosis**
KÖSE D., Kose A., HALICI Z., ÇADIRCI E., TAVACI T., GÜRBÜZ M. A., MAMAN A.
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.24, no.7, pp.922-927, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Phloretin and phloridzin guard against cisplatin-induced nephrotoxicity in mice through inhibiting oxidative stress and inflammation**
Ün H., Uğan R. A., Gürbüz M. A., Bayır Y., Kahramanlar A., Kaya G., Çadırcı E., Halıcı Z.
LIFE SCIENCES, vol.266, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of soy isoflavonoids (genistein and daidzein) on endometrial receptivity**
Toktay E., Selli J., Gurbuz M. A., Tastan T. B., Uğan R. A., Un H., Halıcı Z.
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.23, no.12, pp.1603-1609, 2020 (SCI-Expanded)

- IX. **Do peripheral melatonin agonists improve bone fracture healing? The effects of agomelatine and ramelteon on experimental bone fracture**
Köse D., Kose A., Halıcı Z., Gurbuz M. A., Aydın A., Uğan R. A., Karaman A., Toktay E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.887, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Possible contribution of the neprilysin/ACE pathway to sepsis in mice**
Uğan R. A., Un H., Gurbuz M. A., Kaya G., Kahramanlar A., Aksakalli-Magden Z. B., Halıcı Z., Çadircı E.
LIFE SCIENCES, vol.258, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Protective Effects of Ramelteon on Acute Lung Injury in Endotoxin-Induced Sepsis in Rats**
YÜKSEL T. N., KÖSE D., GÜRBÜZ M. A., HALICI Z., CANBOLAT F., BOZGEYİK E.
Van Tıp Dergisi, vol.30, no.2, pp.178-183, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Protective effect of daidzein on ovarian ischemia-reperfusion injury in rats**
Toktay E., Gürbüz M. A., Bal T., Özgül Abuç Ö., Erba E., Uğan R. A., Sell J.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.1, pp.102-110, 2022 (ESCI)
- III. **The Effects of Agomelatine Treatment on Lipopolysaccharide-Induced Septic Lung Injuries in Rats**
KÖSE D., Yuksel T. N., HALICI Z., ÇADIRCI E., GÜRBÜZ M. A.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.53, no.2, pp.127-131, 2021 (ESCI)
- IV. **Ramelteon used to treat insomnia can reduce the occurrence of osteoporosis**
KÖSE D., KÖSE A., HALICI Z., GÜRBÜZ M. A., MAMAN A., YAYLA M.
Acta Medica Alanya, vol.5, no.2, pp.164-170, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **İmmünolojik Açıdan İnfertilite**
Gürbüz M. A.
in: Temel ve Klinik Yönleriyle İnfertilite, Erdem Toktay, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.227-238, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Merkezimize Başvuran Pediatrik Kronik Böbrek Yetmezliği Hastalarının Pra ve Nakil Profillerinin Değerlendirilmesi**
ANAPALI M., GÜRBÜZ M. A., KIZILKAYA M., BALKAN E., DOĞAN H.
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Turkey, 14 April 2022
- II. **Çölyak Hastalığında HLA-DQB1*02/08 Allel Sıklığının Değerlendirilmesi**
KIZILKAYA M., GÜRBÜZ M. A., ANAPALI M., BALKAN E., DOĞAN H.
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Turkey, 14 April 2022
- III. **Doğu Anadolu Bölgesinde Doku Tiplemesi İçin Başvuran Hastaların İnsan Lökosit Antijen (HLA) Allel ve Haplotip Frekansı Dağılımının Belirlenmesi**
Akyol E. T., Anapalı M., Gürbüz M. A., Kızılkaya M., Balkan E., Doğan H.
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Turkey, 14 April 2022
- IV. **Investigation of the Protective Effect of Ramelteon on Septic Lung Injury Induced by Lipopolysaccharide in Rats**
Gürbüz M. A., Yüksel T. N., Köse D.

6. INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE, Ankara, Turkey, 13 - 15 November 2020, pp.233-234

Supported Projects

DOĞAN H., GÜRBÜZ M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Lateral Flow Immunoassay (LFI) Tabanlı Alternatif Cross Match Tanı Kiti Geliştirilmesi, 2022 - 2023

DOĞAN H., BAYRAMOĞLU A., KUL A., GÜLER M. A., ALBAYRAK B., GÜRBÜZ M. A., KIZILKAYA M., ÇANKAYA E., AKPINAR E., ÖZCAN H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 2 Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu, 2021 - 2021

Doğan H., Kara A., Çankaya E., Kızilkaya M., Gürbüz M. A., Anapalı M., Project Supported by Higher Education Institutions, Covid-19 Pozitif Hastalarda Lenfosit DNA Hasarının Comet Assay Yöntemi İle Araştırılması, 2021 - 2021

DOĞAN H., ÖZCAN H., MUTLU E. N., BALKAN E., ANAPALI M., GÜRBÜZ M. A., MAMAN A., İNAN B., ÖZKAN H., SAVRAN OĞUZ F., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 1. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu, 2020 - 2020

SELLİ J., GÜRBÜZ M. A., TOKTAY E., ALACA R., BAL TAŞTAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Dişi Sıçanlarda Letrozolle İndüklenen Polikistik Over Sendromu (PCOS) Modelinde Astaksantin Ovaryumlar Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2019

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Derneği , Member, 2022 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 19
Citation (WoS): 85
Citation (Scopus): 100
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6