

Prof. MEHMET GÜRBÜZEL

Personal Information

Office Phone: [+90 446 216 1818](tel:+904462161818)

Email: mgurbuzel@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/mgurbuzel>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1524-0587

Yoksis Researcher ID: 137543

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji - Genetik, Turkey 2005 - 2011

Masters (Non-Thesis), Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi, Turkey 2000 - 2005

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi, Turkey 2000 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bazı Mikotoksinlerin Drosophila Melanogaster'de Oluşturdukları Genotoksik Etkiler Üzerine Teucrium Polium Bitkisinin Antigenotoksik Etkilerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji, 2011

Research Areas

Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Associate Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2023

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2018

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2015

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Erzincan Binali Yildirim University, 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Potentially important markers in thyroid neoplasia: Claudin-1 and MMP-7**
SAYAR İ., GÜRBÜZEL M.
Nigerian journal of clinical practice, vol.26, no.4, pp.412-416, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Sunitinib in Healthy and Cisplatin-Induced Rats**
DEMİRTAŞ L., GÜRBÜZEL M., AKBAŞ E. M., Tahirler H., KARATAŞ Ö., ARSLAN Y. K.
Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Genotoxic evaluation of bupivacaine and levobupivacaine in the Drosophila wing spot test**
GÜRBÜZEL M., Karaca U., Karayilan N.
Cytotechnology, vol.68, no.4, pp.979-986, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **The possible role of interleukin-33 as a new player in the pathogenesis of contrast-induced nephropathy in diabetic rats.**
Demirtas L., TURKMEN K., KANDEMİR F., OZKARACA M., KUCUKLER S., GÜRBÜZEL M., COMAKLI S.
Renal failure, vol.38, pp.952-60, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The preventive role of levosimendan against bleomycin-induced pulmonary fibrosis in rats**
GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., ÇANKAYA M., Gürbüz el A., DEMİRTAŞ L., BAKIRCI E. M., Capoglu I.
Pharmacological Reports, vol.68, no.2, pp.378-382, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective effects of ellagic acid and ozone on rat ovaries with an ischemia/reperfusion injury**
SAYAR İ., BİÇER Ş., GÜRSUL C., GÜRBÜZEL M., Peker K., IŞIK A.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, vol.42, no.1, pp.52-58, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **RELATIONSHIP AMONG MISMATCH REPAIR DEFICIENCY, CDX2 LOSS, P 53 AND E-CADHERIN IN COLON CARCINOMA AND SUITABILITY OF USING A DOUBLE PANEL OF MISMATCH REPAIR PROTEINS BY IMMUNOHISTOCHEMISTRY**
SAYAR İ., AKBAŞ E. M., IŞIK A., GÖKÇE A., Peker K., DEMİRTAŞ L., GÜRBÜZEL M.
POLISH JOURNAL OF PATHOLOGY, vol.66, no.3, pp.246-253, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis of genotoxic activity of ketamine and rocuronium bromide using the somatic mutation and recombination test in Drosophila melanogaster**
Koksal P. M., GÜRBÜZEL M.
Environmental Toxicology and Pharmacology, vol.39, no.2, pp.628-634, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of genotoxic potential of two mycotoxins in the wing spot test of Drosophila melanogaster**
GÜRBÜZEL M., UYSAL H., Kızilet H.
Toxicology and Industrial Health, vol.31, no.3, pp.261-267, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE AND SOME PROTON PUMP INHIBITORS ON ERYTHROCYTE ANTIOXIDANT ENZYMES**
GÜRBÜZEL M., ÖZÇİÇEK A., ÖZÇİÇEK F., DEMİRTAŞ L., Gurbuz el A., Capoglu I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.690-694, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Genotoxic evaluation of two oral antidiabetic agents in the Drosophila wing spot test**
Guerbuezel M., Capoglu I., Kizilet H., HALICI Z., ÖZÇİÇEK F., DEMİRTAŞ L.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.30, no.4, pp.376-383, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Genotoxic evaluation of selective serotonin-reuptake inhibitors by use of the somatic mutation and recombination test in Drosophila melanogaster**
GÜRBÜZEL M., Oral E., Kizilet H., HALICI Z., Gulec M.
Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, vol.748, pp.17-20, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of genotoxicity of two sulphate compounds using the somatic mutation and recombination test in Drosophila melanogaster**
Gürbüz el M., Kizilet H.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.19, pp.2695-2700, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of genotoxicity of the mycotoxin paxilline using the somatic mutation and recombination test in Drosophila melanogaster**
Gürbüz el M., UYSAL H., Kizilet H.

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Resveratrol on Ischemia–Reperfusion Induced Oxidative Rat Ovary Injury: A Biochemical, Histopathological, and Genetic Evaluation**
AKBAŞ N., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BAKAN N.
Archives of Basic and Clinical Research, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Qualification and quantification of plasma cell-free DNA after long-term storage conditions in patients with benign prostatic hyperplasia (BPH): a pilot study**
BOZKURT A., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., Baydeniz S., ARSLAN Y. K.
Journal of Laboratory Medicine, vol.46, no.6, pp.383-389, 2022 (Scopus)
- III. **Cell-Free DNA As a New Indicator of Cellular Ischemia in Isolated Coronary Artery Ectasia**
Yolcu M., Doğan A., Hançer V. S., Gürbüz el M., Batyraliev T., Jainakbayev N., Pershukov I.
Actual Problems of Theoretical and Clinical Medicine, no.38, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Effect Of Resveratrol On Ischemia Reperfusion-Induced Oxidative Rat Ovary Injury: A Biochemical, Histopathological, And Genetic Evaluation**
AKBAŞ N., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BAKAN N.
Archives of Basic and Clinical Research, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Quantification of cell-free DNA from bladder cancer patients after long-term storage and its use in determining CCAT2, HRAS, and RET polymorphism: A pilot study**
BAYDENİZ S., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BOZKURT A., ARSLAN Y. K.
Annals of Medical Research, vol.20, no.10, pp.1926-1932, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The preventive role of medical ozone therapy on remote organ injury induced by hepatic ischemia reperfusion**
DEMİR TAŞ L., GÜRSUL C., GÜRBÜZEL A., SAYAR İ., GÜRBÜZEL M., BİÇER Ş., AKBAŞ E. M.
Annals of Medical Research, vol.28, no.9, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **New Indicator of Cellular Ischemia in Coronary Slow Flow Phenomenon; Cell-Free DNA**
YOLCU M., DOĞAN A., KURTOĞLU N., HANÇER V. S., GÜRBÜZEL M.
TURK KARDIYOLOJİ DERNEĞİ ARSIVI, vol.48, pp.558-565, 2020 (ESCI)
- VIII. **Familial multiple lipomas coexisting with celiac disease: A case report**
SAYAR İ., DEMİR TAŞ L., GÜRBÜZEL M., İŞİK A., Peker K., Gulhan B.
Journal of Medical Case Reports, vol.8, no.1, 2014 (Scopus)
- IX. **Multifocal tumoral calcinosis in a 4-year-old girl**
SAYAR İ., Peker K., KAPISIZ A., BOSTANCI I. E., GÜRBÜZEL M., İŞİK A., Peker N. A.
American Journal of Case Reports, vol.15, pp.103-106, 2014 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of single nucleotide polymorphisms (SNP) in several genes through the plasmacell free DNA of benign prostatic hyperplasia (BPH) patients**
BOZKURT A., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BAYDENİZ S.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (ICABS)03 - 05 May, 2018, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.123
- II. **Screening of Single Nucleotide Polymorphisms in Certain Genes In Plasma Cell Free DNA in Bladder Cancer Patients**
BAYDENİZ S., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BOZKURT A.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (ICABS)03 - 05 May, 2018, Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018

- III. **Effect of Ozone on Remote Organ Injury in Rats with Hepatic Ischemia Reperfusion Injury**
DEMİRTAŞ L., GÜRSUL C., SAYAR İ., GÜRBÜZEL M., BİÇER Ş., AKBAŞ E. M.
INTERNATIONAL EURASIA PHARMACY CONGRESS ERZİNCAN TURKEY, Erzincan, Turkey, 3 - 07 November 2015
- IV. **Ailesel Multipl Lipomatozis ve Ailesel Çölyak Hastalığı Birlikteliği**
SAYAR İ., DEMİRTAŞ L., GÜRBÜZEL M., PEKER K., GÜLHAN B.
23. Ulusal Patoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 10 November 2013
- V. **Ratlarda Levosimendanın Bleomisinle İndüklenen Akciğer Fibrozisine Etkisi**
GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., ÇANKAYA M., GÜRBÜZEL A., DEMİRTAŞ L., BAKIRCI E. M., ÇAPOĞLU İ.
23. Ulusal Patoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 10 November 2013
- VI. **Drosophila SMART Yöntemi ile Bazı Antidepresanların Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi**
ORAL E., KIZILET H., GÜRBÜZEL M., HALICI Z., GÜLEÇ M.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- VII. **Drosophila SMART Yöntemi ile Sülfonilüre Grubu Oral Antidiyabetik İlaçların Genotoksik Etkilerinin Belirlenmesi**
GÜRBÜZEL M., ÇAPOĞLU İ., KIZILET H., HALICI Z.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- VIII. **Diasetoksisirpenol ve T 2 toksininin genotoksik aktivitelerinin Drosophila melanogaster de somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile araştırılması ve mikotoksikozis açısından karşılaştırılması**
GÜRBÜZEL M., UYSAL H., KIZILET H.
1. Ulusal Palandöken Toksikoloji Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 - 30 May 2010
- IX. **Paksilin genotoksik aktivitesinin somatik mutasyon ve rekombinasyon testi ile belirlenmesi**
GÜRBÜZEL M., UYSAL H., KIZILET H.
1. Ulusal Palandöken Toksikoloji Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 - 30 May 2010

Supported Projects

Gürbüzel M., TUBITAK Project, Nonsendromik İşitme Kayıplı Bireylerde MT-RNR1 Genindeki Mutasyonların Araştırılması, 2019 - 2020

DEMİRTAŞ L., ÖZKARACA M., GÜRBÜZEL M., TÜRKMEN K., KANDEMİR F. M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Rat Modelinde Kontrast İlişkili Akut Böbrek Hasarı Patogenezinde İnterlökin-33, Apoptosis ve Otofajinin Rolü, 2014 - 2016

SAYAR İ., GÜRBÜZEL M., PEKER K., YEŞİLYURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiroid Neoplazilerinde İmmünohistokimyasal ve Genetik Analizler, 2013 - 2016

GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Levosimendanın Bleomisinle İndüklenen Akciğer Fibrozisinde Etkisi, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 58

Citation (Scopus): 90

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

DENİZ LİSESİ KOMUTANLIĞI