

Assoc. Prof. Fatma GÜR



Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 5864](tel:+904422315864)

Email: fatmagur@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/fatmagur>

Address: Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

International Researcher IDs

ScholarID: YODjrAoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5983-1472

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-3940-2012

ScopusID: 35219825000

Yoksis Researcher ID: 101318

Education

Doctorate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Turkey 1998 - 2005

Postgraduate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Biyosensör Uygulamaları, Atatürk Üniversitesi, 2017

Education Management and Planning, Araştırma Yöntemleri ve Biyoistatistik' Kursu, Atatürk Üniversitesi, 2011

Education Management and Planning, 'Voltametri' Kursu., Atatürk Üniversitesi, 2009

Education Management and Planning, Deney hayvanları kullanım sertifika kursu, Atatürk Üniversitesi, 2009

Education Management and Planning, İyi Bir Klinik Laboratuvar Nasıl Olmalı?, Atatürk Üniversitesi, 2007

Education Management and Planning, Biyoinformatik-2003: Teori ve Uygulama LİSANSÜSTÜ YAZ OKULU, Atatürk Üniversitesi, 2007

Quality Management, Tıp Laboratuvarlarında Standardizasyon ve Kalite Güvencesi Kursu, Atatürk Üniversitesi, 2001

Dissertations

Doctorate, İnsan eritrosit 6-fosfoglukonat dehidrogenaz enziminin saflaştırılması bazı ilaçların enzim aktivitesi üzerine in vitro ve tavşanlarda in vivo etkisinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya, 2005

Postgraduate, İnsan Eritrosit karbonik anhidraz izoenzimlerinin bazı antibiyotiklere karşı ilgisi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyokimya, 1998

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Nutrition and Dietetics, Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, Natural Sciences

Academic Positions

Associate Professor, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2021 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2007 - 2021

Research Assistant, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1998 - 2007

Research Assistant, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1995 - 1998

Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2023 - Continues

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2022 - Continues

Program Değerlendirme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2021 - Continues

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2021 - Continues

Rectorate Commissioner, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2021 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2021 - Continues

Yüksekokul Kurulu Üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2016 - Continues

Internship Committee Member, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2023 - 2024

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, -, 2012 - 2021

Head of Department, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Dişçilik Hizmetleri, 2012 - 2021

Head of Department, Ataturk University, 2019 - 2020

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, -, 2017 - 2020

Head of Department, Ataturk University, 2015 - 2018

Courses

Doctorate

Biosensors and Applications in Biochemistry, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Postgraduate

Uzmanlık Alan Dersi (Yabancı Uyruklu), Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Danışmanlık, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Associate Degree

Temel Laboratuvar Uygulamaları II, Associate Degree, 2024 - 2025, 2022 - 2023

Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2024 - 2025

Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Genel Biyokimya, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019

Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2022 - 2023

Genel Beslenme, Associate Degree, 2022 - 2023

Temel Laboratuvar Uygulamaları II, Associate Degree, 2022 - 2023

Biochemistry, Associate Degree, 2023 - 2024, 2017 - 2018

Temel Laboratuvar Uygulamaları I, Associate Degree, 2022 - 2023
Medicinal Biochemistry, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018
Genel Biyokimya, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2021 - 2022
Laboratuvar Aletleri ve Cihazları I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Medicinal Biochemistry, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Tıbbi Biyokimya, Associate Degree, 2021 - 2022
Biyokimya, Associate Degree, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Temel Lab Uyg.II, Associate Degree, 2019 - 2020
Laboratuvar Aletleri, Associate Degree, 2020 - 2021
Medicinal Biochemistry, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Temel Laboratuvar Uygulamaları II, Associate Degree, 2018 - 2019
Biochemistry, Associate Degree, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Nutrition for Older Adults, Associate Degree, 2018 - 2019
Temel Lab Uygulamaları I, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biochemistry, Associate Degree, 2015 - 2016
Genel Biyokimya, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Biochemistry, Associate Degree, 2016 - 2017
Biochemistry, Associate Degree, 2016 - 2017
Genel Biyoloji, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Genel Biyoloji, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Biochemistry, Associate Degree, 2014 - 2015

Supervised Theses

Gür F., AKRİLAMİD NEDENLİ PERİFERİK KAN VE KEMİK İLİĞİ TOKSİSİTESİNDE KARVAKROL'UN MUHTEMEL KORUYUCU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, I.MAMMADOV(Student), 2023
Gür F., Ratlarda Akrilamid Kaynaklı Böbrek Hasarında Bor'un Koruyucu Etkisi: Antioksidan Savunma Mekanizması Üzerine Mekanik Yaklaşım., Postgraduate, O.SARİÇİÇEK(Student), 2023

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Boron Prevents Oral Acrylamide Damage in Bone Marrow and Hematologic Parameters of Wistar Rats**
Selimoğlu F., Cengiz M., Veyselova Sezer C., AYHANCİ A., GÜR F., Yıldırım Ö., Gür B., MUSMUL A.
Biological Trace Element Research, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The protective effects of selenium and boron on cyclophosphamide-induced hepatic oxidative stress, inflammation, and apoptosis in rats**
Cengiz M., Gür B., GÜR F., ŞAHİNTÜRK V., Bayrakdar A., Şahin I. K., Başkoy S. A., Bilici N., Onur S., Kaya Y., et al.
Heliyon, vol.10, no.19, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Therapeutic role of boron on acrylamide-induced nephrotoxicity, cardiotoxicity, neurotoxicity, and testicular toxicity in rats: Effects on Nrf2/Keap-1 signaling pathway and oxidative stress**
Gür F., Cengiz M., Gür B., Cengiz O., Sarıçiçek O., Ayhancı A.
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, vol.80, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Alternations in interleukin-1 β and nuclear factor kappa beta activity (NF- κ B) in rat liver due to the co-exposure of Cadmium and Arsenic: Protective role of curcumin**
Cengiz M., Gür B., Sezer C. V., Cengiz B. P., GÜR F., Bayrakdar A., AYHANCİ A.
Environmental Toxicology and Pharmacology, vol.102, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Silver nanoparticle doped graphene-based impedimetric biosensor towards sensitive detection of prolactin**
Selimoğlu F., Gür B., Ayhan M. E., Gür F., Kalita G., Tanemura M., Alma M. H.
Materials Chemistry and Physics, vol.297, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The role of Bax/Bcl-2 and Nrf2-Keap-1 signaling pathways in mediating the protective effect of boric acid on acrylamide-induced acute liver injury in rats**
Cengiz M., AYHANCİ A., Akkemik E., Sahin I. K., GÜR F., Bayrakdar A., Cengiz B. P., MUSMUL A., Gur B.
LIFE SCIENCES, vol.307, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Decreased Na⁺/K⁺ pump activity in the erythrocyte membrane due to malondialdehyde in rheumatoid arthritis: an in vivo and in silico study**
Ogul Y., GÜR F., Gur B., Cengiz M., SARI R. A., KIZILTUNÇ A.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.100, pp.968-982, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel method for explaining the product inhibition mechanisms via molecular docking: inhibition studies for tyrosinase from Agaricus bisporus**
Kaya E. D., Turkhan A., Gür F., Gür B.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.40, no.17, pp.7926-7939, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of oxidant and intracellular anti-oxidant activity in rheumatoid arthritis patients: In vivo and in silico studies.**
Oğul Y., Gür F., Cengiz M., Gür B., Sarı R. A., Kızıltunç A.
International immunopharmacology, vol.97, pp.107654, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Streptozotocin-Induced Oxidative Stress in Rats: The Protective Role of Olive Leaf Extract**
Aggul A. G., Gür F., Gülaboğlu M.
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, vol.42, no.2, pp.180-187, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Alternations in nuclear factor kappa beta activity (NF-κB) in the rat brain due to long-term use of atomoxetine for treating ADHD: In vivo and in silico studies**
Gür F., Cengiz M., Gür B.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.534, pp.927-932, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Molecular docking analyses of Escin as regards cyclophosphamide-induced cardiotoxicity: In vivo and in Silico studies**
Gür F., Cengiz M., Kutlu H. M., Cengiz B. P., Ayhanci A.
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, vol.411, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of serum and brain superoxide dismutase levels depending on atomoxetine used in attention-deficit/hyperactivity disorder treatment: A combination of in vivo and molecular docking studies**
Gür F., Gür B., Erkeyman B., Halıcı Z., Karakoç A.
Bioorganic Chemistry, vol.105, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preparation of bio-electrodes via Langmuir-Blodgett technique for pharmaceutical and waste industries and their biosensor application**
Gür F., Kaya E. D., Gur B., Turkhan A., Onganer Y.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.583, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **A facile immobilization of polyphenol oxidase enzyme on graphene oxide and reduced graphene oxide thin films: An insight into in-vitro activity measurements and characterization**
Gur B., Ayhan M. E., Turkhan A., Gür F., Kaya E. D.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.562, pp.179-185, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hepatoprotective Effect of 17 beta-Estradiol as Antioxidant Modulators Against Stress Damage**
Can S., Cırsar G., Fatma Gür O., Aksak K., Selli J., Bacak G., Gedikli S., Sahin G., Yigit S., Can İ., et al.
HEPATITIS MONTHLY, vol.15, no.2, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effects of methylprednisolone and cefazolin sodium on antioxidant status in experimentally induced maxillary sinusitis**
Yörük Ö., Ucuncu H., Sutbeyaz Y., Aktan B., Gur F. O.

- ACTA OTO-LARYNGOLOGICA, vol.129, no.10, pp.1101-1105, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cisplatin and 5-fluorouracil inhibits 6-phosphogluconate dehydrogenase activity in human erythrocytes in vitro and in vivo**
Ozabacigil F., Beydemir Ş., Çiftçi M., Gümüştekin K., Bakan N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.4, pp.3189-3196, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Melatonin reduces oxidative stress in the rat lens due to radiation-induced oxidative injury**
Taysi S., Memisogullari R., Koc M., Yazici A. T., Aslankurt M., Gumustekin K., Al B., Ozabacigil F., Yilmaz A., Ozder H. T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.84, no.10, pp.803-808, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Dantrolene: In doxorubicin toxicity**
Buyukokuroglu M. E., Taysi S., Özabacigil F.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.5, pp.4035-4042, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of risperidone, olanzapine and haloperidol on enzyme activities erythrocytes and plasma of rats.**
HALICI Z., GÜR F., AYDIN N., GÜLABOĞLU M., GÜL M., SÜLEYMAN H.
EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, vol.16, no.4, pp.246-247, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Purification of human erythrocytes 6PGDH enzyme research the effects of some drugs on enzyme activity in vitro in vivo**
OZABACIGİL F., BEYDEMİR Ş., BAKAN N., GÜMÜŞTEKİN K., çiftçi m.
Febs Journal, vol.273, pp.289, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Protective effect of melatonin on experimental otitis media with effusion in guinea pigs**
Ucuncu H., Aktan B., Ozabacigil F., Buyukokuroglu M., Akyuz M., Altas E.
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, vol.34, no.3, pp.341-346, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The protective effects of Selenium and Boron against Cyclophosphamide-induced bone marrow and blood toxicity: An in vivo study**
AYHANCI A., Lafcı N., MUSMUL A., GÜR F. Ö., SEZER C., SAHİN İ. K., GÜR B., BİLİCİ N., onur s., CENGİZ M.
Biological Diversity and Conservation, vol.15, no.2, pp.256-264, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of olive leaf extract prepared in water on streptozotocin-induced oxidative stress and lipid peroxidation in rats**
Gür F., Ağgül A. G., Gülaboğlu M.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.2406-2415, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tıbbi laboratuvar bölümü öğrencilerinde okuldan ve öğretim elemanlarından memnuniyet düzeyleri ve etkileyen faktörler (Levels of satisfaction of the medical laboratory department students on the school and instructional staff, and the factors affecting pleased level)**
Gür F., GÜDÜCÜ Tüfekci F.
Van Tıp Dergisi, vol.27, no.4, pp.472-479, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ketoprofenin 6-Fosfoglukonat Dehidrogenaz Aktivitesi Üzerine In Vitro ve In Vivo Etkisinin Araştırılması**
Gür F., Beydemir Ş., Gümüştekin K., Bakan N.
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.9, pp.173-179, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Antioxidant effects of Nigella sativa in the treatment of experimentally induced rhinosinusitis**
Yörük Ö., Gur F., Uyanik H., Yaşar M., Mutlu V., Altas E., Baysal E., Taysi S.
Macedonian Journal of Medical Sciences, vol.3, no.2, pp.132-137, 2010 (Scopus)

Books

- I. **NANOPARTİKÜLLERİN TANISAL TIBBİ BİYOKİMYADA KULLANIMI**

GÜR F.

in: NANOTEKNOLOJİNİN TIP VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Doç. Dr. Bahri GÜR, Prof. Dr. Mehmet Hakkı ALMA, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.27-58, 2023

II. Engelli Çocuk ve Beslenme

GÜR F.

in: Engelli Çocuklar, Prof. Dr. Fatma Güdücü Tüfekci; Dr. Öğr. Üyesi Türkan Kadiroğlu; Dr. Öğr. Üyesi Ayfer Kara, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi Dağıtım Bilgisayar Tercümanlık İthalat İhracat Ticaret A.Ş, Ankara, pp.133-156, 2021

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. A CURRENT DENTURE BASE MATERIALS: POLYETHERETHERKETONE (PEEK)

GÜR F.

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-VI, Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024, (Full Text)

II. INTERACTION OF SELENIUM WITH APOPTOTIC MARKERS IN CHEMOTHERAPEUTIC AGENT-INDUCED LIVER INJURY: IN SILICO EVALUATION

GÜR B., GÜR F.

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-VI, Lisbon, Portugal, 09 April 2024, (Full Text)

III. Ratlarda Akrilamid Nedenli Hematoksisite Üzerine Karvakrolun Koruyucu Etkilerinin Araştırılması

GÜR F., Mammadov İ.

3rd International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2023, Konya, Turkey, 25 - 26 December 2023, vol.1, pp.527-534, (Full Text)

IV. Siklofosfamid kaynaklı doku hasarında Nrf2/Keap1 sinyal yolağının borik asit ile modülasyonunun in silico olarak değerlendirilmesi

VEJSELOVA SEZER C., GÜR B., GÜR F.

3rd International Conference on Scientific and Academic Research ICSAR 2023, Konya, Turkey, 25 - 26 December 2023, vol.1, pp.722-730, (Full Text)

V. A Comparison Of The Effects Of Selenium And Boron On Cyclophosphamide-Induced Bone Marrow And Hematological Toxicity.

AYHANCİ A., CENGİZ M., GÜR B., MUSMUL A., GÜR F., kulçanay şahin i., BİLİCİ N., ONUR YAMAN S., ÖZDEMİR Y. Ö., AKKAYA N. B., et al.

International Sırt Conference On Scientific Research., Siirt, Turkey, 5 - 07 November 2021, (Summary Text)

VI. A comparison of the effects of Selenium and Boron on cyclophosphamide-induced bone marrow and hematological toxicity

GÜR F., MUSMUL A., ŞAHİN İ., AYHANCİ A., GÜR B., BİLİCİ N., CENGİZ M., ONUR S., Yıldırım Y. Ö., Akkaya N. B., et al.

International Siirt Conference On Scientific Research Siirt University, Siirt, Turkey, 05 November 2021, (Summary Text)

VII. ENGELLİ ÇOCUKLARIN EBEVEYNLERİNDE BESLENME BİLGİSİNİNDEĞERLENDİRİLMESİ

GÜR F.

4. ULUSLARARASI BESLENME OBEZİTE VE TOPLUM SAĞLIĞI KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 24 - 25 December 2020, (Full Text)

VIII. Evaluation of Mutations in the Context of Negative Entropy

GÜR B., GÜR F.

3rd International Creation Congress in The Light of Sciences, Iğdır, Turkey, 24 - 26 October 2019, (Full Text)

IX. Immobilization of Polyphenol Oxidase Enzyme, Purified from Moral Mushroom (Morchella esculenta), via LangmuirBlodgett and Spin-Coating (SC) Films Techniques and Its Biosensor Application

GÜR B., GÜR F., TÜRKHAN A., KAYA E. D., ONGANER Y.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, (Summary Text)

- X. **Determination of Antioxidant Capacity PPO Enzyme Purified from Morchella Esculenta by FRAP and CUPRAC Methods**
GÜR F., KUTLU Z., GÜR B., GÜLABOĞLU M., KAYA E. D.
International Biochemistry Congress, Erzurum, Turkey, 19 - 23 October 2017, (Summary Text)
- XI. **Determination of Antioxidant Capacity PPO Enzyme Purified from Morchella Esculenta by ABTS and DPPH Methods.**
GÜR F., KUTLU Z., GÜR B., TÜRKHAN A., GÜLABOĞLU M., OĞUL Y.
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development-DRD 2017, 5 - 07 October 2017, (Summary Text)
- XII. **Immobilization of Polyphenol Oxidase Enzyme on Graphene Oxide and Reduced Graphene Oxide LB Thin Films: An insight into in-vitro Activity Measurements and Characterization**
GÜR B., TÜRKHAN A., GÜR F., KAYA E. D., AYHAN M. E.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTORMATERIALS AND DEVICES (ICSMD-2017), Konya, Turkey, 17 - 19 August 2017, (Summary Text)
- XIII. **The Determination of Medical Plants Used in The Treatment of Diseases in Erzurum**
ARMUT S., KARAKOÇ A., TELCİ E., BUZTEPE A., GÜR F.
1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017, (Summary Text)
- XIV. **EFFECTS OF PHOTOTHERAPY ON ANTIOXIDANT STATUS OF PRETERM AND TERM NEONATES WITH JAUNDICE**
GÜROL A., KURT N., TEKGÜNDÜZ K. Ş., GÜR F., CANER İ., BUDANCAMANAK İ., POLAT F.
The 5 th congress of the european academy of paediatric societies, 17 - 21 October 2014
- XV. **Cytological and histopathologic examination of the effect of long term application of atomoxetine in terms of antioxidant system and lipid peroxidation in the rat brain**
KARAKOÇ A., GÜR F., HALICI Z., BAKAN N.
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 9 - 12 September 2014, (Summary Text)
- XVI. **Hepatositlerde Stres Hasarına Karşı Bir Antioksidan Ajan Olan Östrojenin Etkisi**
CAN S., AKSAK KARAMEŞE S., GÜR F., ÇIĞŞAR G., SELİ J., BACAK G., GEDİKLİ S., ŞAHİN G. Z., YİĞİT S., CAN İ., et al.
XXXX. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014, pp.128, (Summary Text)
- XVII. **Effects of Estrogen on Eccentric Exercise Induced Skeletal Muscle Damage**
CAN S., GÜR F., CAN İ., GÜMÜŞTEKİN K., YILDIRIM S., KARADENİZ A., ÜNAL B., GÜL M.
Joint Congress op FEBS and Turkish Society of Physiological Sciences, İstanbul, Turkey, 3 - 09 October 2011, vol.203, (Summary Text)
- XVIII. **The effects of risperidone, olanzapine and haloperidol on enzyme activities in erythrocytes and plasma of rats**
Halici Z., Ozabacigil F., Aydin N., Gulaboglu M., Gul M., Suleyman H.
19th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology, Paris, France, 16 - 20 September 2006, vol.16, (Summary Text)
- XIX. **İnsan eritrosit karbonik anhidraz izoezimlerinin bazı antibiyotiklere karşı ilgisi**
GÜR F., ÖZDEMİR H., BEYDEMİR Ş., KUŞKAY S.
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, (Summary Text)

Funded Projects

GÜR F., MAMMADOV I., Project Supported by Higher Education Institutions, AKRİLAMİD NEDENLİ PERİFERİK KAN VE KEMİK İLİĞİ TOKSİSİTESİNDE KARVAKROLUN MUHTEMEL KORUYUCU ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2023 - 2024
GÜR F., KUTLU Z., GÜNDOĞDU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Akrilamid Kaynaklı Testis Hasarında Karvakrolun Koruyucu Etkisi PI3KaktmTOR Yolağı Üzerine Mekanik Yaklaşım, 2022 - 2024

GÜR F., SARIÇİÇEK O., Project Supported by Higher Education Institutions, RATLARDA AKRİLAMİD KAYNAKLI BÖBREK HASARINDA BORUN KORUYUCU ETKİSİ ANTİOKSİDAN SAVUNMA MEKANİZMASI ÜZERİNE MEKANİK YAKLAŞIM, 2022 - 2023

Gür F., Cengiz M., Gür B., Ayhanci A., Şahin İ., Musmul A., Akkemik E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Akrilamid Kaynaklı Karaciğer Hasarında Borun Koruyucu Etkisi: Nrf2-Keap 1 Yolağı Üzerine Mekanik Yaklaşım, 2021 - 2022

Ayhan M. E., Gür F., Gür B., Project Supported by Higher Education Institutions, Graphene/Hexagonal Boron Nitride (G/hBN) Based Biosensor towards Sensitive Detection of Sepsis Biomarker Procalcitonin, 2020 - 2022

GÜR F., BUZTEPE S., TÜRKAN E., KANT E., Project Supported by Higher Education Institutions, Erzurum Özel Eğitim Okulunda Eğitim Gören Engelli Çocuk Ailelerinin Beslenme Bilgi ve Davranışlarının İncelenmesi, 2019 - 2020

Gür F., Gür B., Kaya E. D., Türkhan A., Onganer Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzugöbeği (Morchella esculenta) mantarından saflaştırılan polifenol oksidaz enziminin Langmuir-Blodgett (LB) ve Spin-Coating (SC) film teknikleri ile immobilizasyonu ve biyosensör uygulamaları., 2016 - 2018

Gür F., Erkayman B., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzun süreli atomoksetin uygulanmasının ratlarda antioksidan Sistemi Lipit Peroksidasyonu Bakımından Etkisinin Sitolojik Ve Histopatolojik Olarak İncelenmesi, 2010 - 2014

Activities in Scientific Journals

Bingöl Üniversitesi Sağlık Dergisi, Publication Committee Member, 2023 - Continues

Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Publication Committee Member, 2022 - Continues

Memberships and Roles in Scientific Organizations

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2009 - Continues, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Journal, March 2023

Roles in Event Organizations

Gür F., Baran M. F., Yılmaz M., International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-VI, Scientific Congress, Lisbon, Portugal, Nisan 2024

Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 208

Citation (Scopus): 252

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

Congress and Symposium Activities

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-VI, Session Moderator, Lisbon,

Portugal, 2024

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Türkiye Radyo Televizyon Kurumu, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Non Academic Experience

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI, Öğretmen