

Assoc. Prof. MELTEM KOLGAZI

Personal Information

Email: Meltem.kolgazi@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Meltem.kolgazi>

Address: Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Ü. Tıp Fakültesi Kayışdağı cad. No:32 İçerenköy mah. Ataşehir/İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4820-1904

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-6786-2015

Yoksis Researcher ID: 52704

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute Of Health Sciences, Fizyoloji (Dr), Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Marmara University, Institute Of Health Sciences, Fizyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Istanbul University, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitimciler için Çevrimiçi Eğitim Kursu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2020

Measurement and Evaluation, Tıp Eğitiminde Ölçme Değerlendirme Kursu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2019

Vocational Training, Biyotıp ve Sağlık Bilimlerinde Lisansüstü Danışmanlık (Orpheus Yaklaşımı) Eğitimi, Acibadem Üniversitesi, 2018

Other, 2. Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi, 2015

Vocational Training, Tıp Fakültesi Eğitici Gelişimi Temel Kursu, Acibadem Üniversitesi, 2013

Health&Medicine, Elektroforez Yöntemleri ve Western Blot Uygulaması (Teorik-Pratik) Kursu, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, 2013

Health&Medicine, Deneysel Cerrahide Modeller Kursu, Türk Cerrahi Derneği, 2011

Health&Medicine, Araştırmacılar için Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, MÜSEM Marmara Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2010

Dissertations

Doctorate, Asetaminofen ile oluşturulan karaciğer hasarı patojenezinde nitrik oksit sentaz (NOS) ve siklooksijenaz (COX) sistemlerinin rolünün araştırılması, Marmara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), 2013

Postgraduate, Sıçanda gentamisin ile oluşturulan akut nefrotoksisite üzerine α-melanosit stimulan hormonun etkisi, Marmara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), 2006

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2013 - Continues

Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2024 - Continues

Öğrenci Merkezli Eğitim Aktiviteleri Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2023 - Continues

Ders Kurulu Başkanı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2023 - Continues

Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Komisyon Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2022 - Continues

Probleme Dayalı Öğrenme Aktiviteleri Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2022 - Continues

Program Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2021 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2015 - Continues

Assistant Manager of Research and Application Center, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, School Of Medicine, Department Of Basic Sciences, 2023 - 2024

Courses

Doctorate

GİS Endokrinolojisi ve Gİ Peptidler, Doctorate, 2022 - 2023

Fizyoloji II, Doctorate, 2022 - 2023

Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi ve Farmakolojisi, Doctorate, 2022 - 2023

Hücre Fizyolojisi ve Hücre Altı Sinyal Mekanizmaları, Doctorate, 2022 - 2023, 2017 - 2018

FZY 603 Fizyolojide Deneysel Araştırma Planlama ve Projelendirme, Doctorate, 2018 - 2019

FZY 610 Endokrin Sistem Fizyolojisi, Doctorate, 2018 - 2019

FZY 607 Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi ve Metabolizma, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

FZY 604 Kardiyopulmoner Fizyoloji, Doctorate, 2018 - 2019

FZY 614 Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi ve Farmakolojisi, Doctorate, 2018 - 2019

FZY 611 GİS Fizyopatolojisinde Yeni Yaklaşımlar, Doctorate, 2018 - 2019

FZY 607 Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi ve Metabolizma, Doctorate, 2018 - 2019

FZY 609 Beslenme Fizyolojisi İştah ve Metabolizma, Doctorate, 2017 - 2018

FZY 605 Kan ve İmmün Sistem Fizyolojisi, Doctorate, 2017 - 2018

FZY 603 Fizyolojide Deneysel Araştırma Planlama ve Projelendirme, Doctorate, 2017 - 2018

Postgraduate

FZY 501 Fizyoloji I, Postgraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2017 - 2018

FZY 514 İnflamasyon ve İmmün Sistem, Postgraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2017 - 2018

FZY 503 Laboratuvar Güvenliđi ve alışma İlkeleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018
FZY 513 Literatür Tarama ve Hipotez Geliřtirme, Postgraduate, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
FZY 502 İnsan Fizyolojisi II, Postgraduate, 2021 - 2022, 2017 - 2018
FZY 506 Fizyolojide Temel Laboratuvar Uygulamaları, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FZY 511 Fizyolojinin Hücresel Temelleri, Postgraduate, 2017 - 2018

Undergraduate

Toplumsal Cinsiyet Eřitliđine Giriş, Undergraduate, 2024 - 2025
MBG 302 Physiology, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
PHAR 110 Physiology, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
MED 315 Gastrointestinal System and Related Disorders / Gastrointestinal Physiology, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
MED 311 Cardiovascular System and Related Disorders / Cardiovascular Physiology, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Musculoskeletal System and Related Disorders, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Physiology, Undergraduate, 2022 - 2023
Physiology, Undergraduate, 2022 - 2023
Respiratory System and Related Disorders / Muscle Physiology, Undergraduate, 2022 - 2023
Physiology, Undergraduate, 2022 - 2023
HEM 108 Fizyoloji II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2016 - 2017
NRS108 Physiology II, Undergraduate, 2020 - 2021
NUT114 Physiology II, Undergraduate, 2020 - 2021
BES114 Fizyoloji II, Undergraduate, 2020 - 2021
BES 113 Fizyoloji I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
NUT 113 Physiology I, Undergraduate, 2020 - 2021
HEM 107 Fizyoloji 1, Undergraduate, 2020 - 2021
NRS 107 Physiology I, Undergraduate, 2020 - 2021
HEM 107 Fizyoloji I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
FZT 103 Fizyoloji I, Undergraduate, 2015 - 2016
FZT 104 Fizyoloji II, Undergraduate, 2014 - 2015

Supervised Theses

Kolgazı M., Sıçanlarda Valproik Asitle Oluşturulan Otizm Modelinde Sitidin-5'-difoskokolin ve Üridin Monofosfatın Etkileri, Doctorate, D.Oktay(Student), Continues
Kolgazı M., Hipoksik iskemiye bağlı serebral palside asetilkolin esteraz inhibitörü (-) fenserin'in motor ve kognitif fonksiyonlar üzerindeki iyileştirici etkisi, Postgraduate, M.BÜŐRA(Student), 2022
Kolgazı M., Kronik kolite bağlı inflamasyon ve enterik sinir sistemi dejenerasyonu üzerine akkermansia muciniphila'nın iyileştirici etkisi, Doctorate, Ö.YILMAZ(Student), 2022
Kolgazı M., Artıtcı olak G., İndometazin ile indüklenen gastrik ülser modelinde ferulik asitin inflamasyon ve oksidatif stres üzerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, A.ALEYNA(Student), 2022
Kolgazı M., Pankreas-safra kanal ligasyonu bağlama yöntemi ile oluşturulan akut pankreatit modelinde ferulik asitin olası antiinflamatuvar etkilerinin araştırılması, Postgraduate, S.ÇİLİNGİR(Student), 2018

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, February, 2024
Post Graduate, Post Graduate, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, January, 2024
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, December, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, August, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, July, 2023
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, June, 2023
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, May, 2023
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Bahçeşehir Üniversitesi, May, 2023
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Haliç Üniversitesi, March, 2023
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, January, 2023
Award, Marmara Student Congress 2021(MaSCo'21) , Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, May, 2021
Doctorate, Doctorate, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, February, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, February, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exploring Liraglutide in Lithium-Pilocarpine-Induced Temporal Lobe Epilepsy Model in Rats: Impact on Inflammation, Mitochondrial Function, and Behavior**
Antmen F. M., Fedaioglu Z., Acar D., Sayar A. K., Yavuz I. E., Ada E., Karakose B., Rzayeva L., Demircan S., Kardouh F., et al.
BIOMEDICINES, vol.12, no.10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Docosahexaenoic acid (DHA) alleviates inflammation and damage induced by experimental colitis**
Ariturk L. A., Cilingir S., Kolgazi M., Elmas M., Arbak S., Yapislar H.
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, vol.63, no.7, pp.2801-2813, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Akkermansia muciniphila improves chronic colitis-induced enteric neuroinflammation in mice**
Yilmaz O., Okullu S., Catakci M., Elmas M., Pinheiro Y., Arbak S., Demir E., Schaefer K. H., Kolgazi M.
NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY, vol.36, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effects of Cholinergic Anti-Inflammatory Pathway on Inflammatory Bowel Diseases and the Role of Vagus Nerve**
KOLGAZI M.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.16-17, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Ferulic acid attenuates pancreaticobiliary duct occlusion-induced inflammation in both pancreas and liver**
Cilingir S., Acikel-Elmas M., Arbak S., Kolgazi M.
INFLAMMOPHARMACOLOGY, vol.31, no.2, pp.997-1008, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Ferulic Acid Treats Gastric Ulcer via Suppressing Oxidative Stress and Inflammation**
Ermis A. A., Arıtcı Çolak G., Açikel Elmas M., Arbak S., Kolgazi M.
Life, vol.13, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Exercise improves testicular morphology and oxidative stress parameters in rats with testicular damage induced by a high-fat diet**
Elmas M., Ozakpinar O. B., Kolgazi M., Sener G., Arbak S., Ercan F.
ANDROLOGIA, vol.54, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **UEG Week 2022 Poster Presentations**
Ermiş A. A., Arıtcı Çolak G., Açikel Elmas M., Arbak S., Kolgazi M.
UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL, vol.10, no.8, pp.477, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **UEG Week 2021 Poster Presentations**
Çilingir S., Kolgazi M., Açikel Elmas M., Arbak S.
UNITED EUROPEAN GASTROENTEROLOGY JOURNAL, vol.9, no.8, pp.728, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Caffeic acid attenuates gastric mucosal damage induced by ethanol in rats via nitric oxide modulation**
Kolgazi M., Cilingir S., Yilmaz O., Gemici M., Yazar H., Ozer S., Acikel-Elmas M., Arbak S., Suyen G.

CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.334, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Morphological evaluation of the effects of exercise on high-fat-diet-induced liver damage in rats**
AÇIKEL ELMAS M., Atay N., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., ARBAK S., Kolgazi M., Sener G., ERCAN F.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.31, no.9, pp.626-632, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation the Role of Docosahexaenoic Acid (DHA) in Inflammatory Response in TNBS-Induced Colitis Model**
ARSLAN L., Cilingir S., KOLGAZI M., Elmas M. A., ARBAK S., Yapislar H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.114, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **P-Coumaric Acid Ameliorates Colitis by Means of Preventing Neutrophil Infiltration and Endogen Anti-Oxidant Depletion**
YILMAZ Ö., KOLGAZI M.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.50, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Protective effects of exercise on heart and aorta in high-fat diet-induced obese rats**
AÇIKEL ELMAS M., Cakici S. E., Dur I. R., Kozluca I., Arinc M., Binbuga B., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KOLGAZI M., Sener G., ERCAN F.
TISSUE & CELL, vol.57, pp.57-65, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Gastric Mucosal Damage Induced By Ethanol Can Be Improved By Caffeic Acid**
KOLGAZI M., Cilingir S., Gemici M., Yazar H., YILMAZ Ö., Ozer S., SÜYEN G.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.23, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ferulic Acid Has Ameliorative Effects on Inflammation and Tissue Damage Induced by Acute Pancreatitis**
Cilingir S., Atay N., Acikel-Elmas M., ARBAK S., Kolgazi M.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.24, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF NESFATIN-1 ON ACETIC ACID-INDUCED GASTRIC ULCER IN RATS: INVOLVEMENT OF CYCLO-OXYGENASE PATHWAY**
KOLGAZI M., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., Cantali-Ozturk C., SOLAKOĞLU S., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., YEGEN B.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.68, no.5, pp.765-777, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Sinaptic acid heals experimentally induced colitis in rats on behalf of its anti-inflammatory effects**
Kolgazi M., Gunal A. M., Yuksel B., Ozmen B. B., Unal C., Kilinc E., Acikel-Elmas M., Arbak S.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.92, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Neuroprotective Effect of Erythropoietin on Phenylhydrazine Induced Hemolytic Hyperbilirubinemia in Neonatal Rats**
MEMİŞOĞLU A., KOLGAZI M., Yaman A., Bahadır E., ŞİRVANCI S., YEGEN B., Ozek E.
NEUROCHEMICAL RESEARCH, vol.42, no.4, pp.1026-1037, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **The Effects of Ghrelin and Orexin Antagonists in LPS-induced Sepsis Model**
Cilingir S., KILINÇ E., Kirikci G., Kolgazi M.
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.32-33, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Sinaptic Acid Ameliorates Gut Inflammation Induced by Trinitrobenzene Sulfonic Acid in Rats**
Gunal A. M., Yuksel B., Ozmen B. B., Unal C., Gokmen I. B., Elmas M. A., Arbak S., Kolgazi M.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.23, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Estrogen receptor agonists alleviate cardiac and renal oxidative injury in rats with renovascular hypertension**
ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., KOLGAZI M., ÜSTÜNOVA S., KASIMAY Ö., Cevik O. D., Sener G., YEGEN B.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, vol.38, no.6, pp.500-509, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The neuroprotective and anti-apoptotic effects of melatonin on hemolytic hyperbilirubinemia-induced oxidative brain damage**
Pazar A., KOLGAZI M., MEMİŞOĞLU A., Bahadır E., ŞİRVANCI S., Yaman A., YEGEN B., Ozek E.
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, vol.60, no.1, pp.74-83, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Nesfatin-1 alleviates gastric damage via direct antioxidant mechanisms**
KOLGAZI M., Cantali-Ozturk C., Deniz R., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., YÜKSEL M., ŞİRVANCI S., YEGEN B.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.193, no.1, pp.111-118, 2015 (SCI-Expanded)

- XXV. **The role of cholinergic anti-inflammatory pathway in acetic acid-induced colonic inflammation in the rat**
KOLGAZI M., USLU Ü., YÜKSEL M., Velioglu-Ogunc A., ERCAN F., Alican I.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.205, no.1, pp.72-80, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Stress-induced multiple organ damage in rats is ameliorated by the antioxidant and anxiolytic effects of regular exercise**
Cakir B., Kasimay O., KOLGAZI M., ERSOY Y., ERCAN F., YEGEN B.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.28, no.6, pp.469-479, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effect of alpha-melanocyte stimulating hormone on gentamicin-induced acute nephrotoxicity in rats**
KOLGAZI M., Arbak S., Alican I.
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, vol.27, no.2, pp.183-188, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **α -Lipoic acid modulates gut inflammation induced by trinitrobenzene sulfonic acid in rats**
KOLGAZI M., Jahovic N., Yueksel M., ERCAN F., Alican I.
JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY, vol.22, no.11, pp.1859-1865, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Resveratrol reduces renal and lung injury caused by sepsis in rats**
KOLGAZI M., Sener G., ÇETİNEL Ş., Gedik N., Alican I.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.134, no.2, pp.315-321, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Morphological and Biochemical Investigation of the Healing Effects of Exercise on High Fat Diet Induced Kidney and Bladder Damage**
AÇIKEL ELMAS M., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KOLGAZI M., Sener G., ERCAN F.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, vol.12, no.4, pp.817-823, 2022 (ESCI)
- II. **Investigation of The Role of Vagus in The Ameliorative Effect of Nicotine on Rat Pancreatitis Model**
KOLGAZI M., GÜLEKEN Z., KOLBAŞI B., BAŞIBÜYÜK C. S., ERCAN F., YEGEN B.
Acibadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.12, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **p-Coumaric acid has an ameliorative effect on peptic ulcer: a macroscopic, microscopic and biochemical analysis**
KOLGAZI M., Oztosun G., Yalcin M., Unan Z. N., Arsoy E., Oral S., Cilingir S., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S.
MARMARA MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.1, pp.6-11, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Hidroksisinamik Asit Türevlerinin Canlı-Dışı Helicobacter Pylori Karşıtı Etkileri ile Üreaz Enzimini Engelleme Etkinliklerinin Araştırılması**
ÖKTEM OKULLU S., Mansur Özen N., MOZİOĞLU E., KOLGAZI M.
Acibadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Role of the cholinergic anti-inflammatory pathway in endotoxemia-induced multi-organ damage in the rat**
KOLGAZI M., Ozgur F., Beyazoglu O., Kocagoz A., Celik M., AÇIKEL ELMAS M., YÜKSEL M., ERCAN F., Alican I.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, no.1, pp.21-30, 2015 (ESCI)

Books

- I. **Endokrin Sistem Fizyolojisi**
Kolgazi M.
in: Güncel Farmakoloji Fizyoloji Temelinde Hasta Odaklı Yaklaşım, Prof. DR. Göksel Şener, Doç. Dr. Betül Okuyan, Prof. Dr. M. Zafer Gören, Prof. Dr. Berrak Ç. Yeğen, Editor, Güneş Kitabevi, İstanbul, pp.110-130, 2022
- II. **Bölüm 75 Endokrinolojiye Giriş**
Kolgazi M.

in: Guyton ve Hall Tıbbi Fizyoloji, Prof. Dr. Berrak Çağlayan Yeğen, Editor, Güneş Kitabevi, Ankara, pp.915-927, 2021

III. Boşaltım Sistemi

Kolgazı M.

in: Bir Bakışta Fizyoloji, Doç. Dr. Hande Yaşlar, Editor, İstanbul Tıp Kitapevleri, İstanbul, pp.76-86, 2020

IV. Bölüm 8 - Konu 52 - Paratiroid Bezi ve D Vitamini

Kolgazı M.

in: Boron Medikal Fizyoloji, Prof Dr. Metin Baştuğ, Prof. Dr. Metehan Uzun, Prof. Dr. Mustafa Edremittioğlu, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Avni Eroğlu, Editor, Medipres, Malatya, pp.1054-1070, 2019

V. Yüksekokullar için Fizyoloji

YEGEN B., KASIMAY ÇAKIR Ö., ÖZDEMİR E., OKUYAN M., KOLGAZİ M., BAYRAK S., YAMAN M. O.

Yüce Yayın, İstanbul, 2017

VI. Bölüm 9 Boşaltım Sistemi

Kolgazı M.

in: Yüksekokullar İçin Fizyoloji, Prof. Dr. Berrak Yeğen, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.210-225, 2014

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. Investigation the Role of Docosahexaenoic Acid (DHA) in Inflammatory Response in TNBS-Induced Colitis Model**
Arslan L., Çilingir S., Kolgazı M., Açıkel Elmas M., Arbak S., Yayışlar H.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.114
- II. P-Coumaric Acid Ameliorates Colitis by Means of Preventing Neutrophil Infiltration and Endogen Anti-Oxidant Depletion**
Kolgazı M., Yılmaz Ö.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 31 October - 03 November 2019, pp.50
- III. P-kumarik asit nötrofil infiltrasyonunu ve endojen antioksidan azalmasını önleyerek koliti iyileştirmektedir.**
YILMAZ Ö., KOLGAZİ M.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- IV. TNBS ile İndüklenen Kolit Modelinde Dokosaheksaenoik Asit (DHA)'nın İnflamatuvar Yanıttaki Rolünün Araştırılması**
ARSLAN ARITÜRK L., ÇİLİNGİR S., KOLGAZİ M., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S., YAPIŞLAR H.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 31 October - 03 November 2019
- V. The Effect Of Caffeic Acid On Cognitive And Behavioral Changes And Oxidative State In Lithium-pilocarpine-induced Temporal Lobe Epilepsy In Rat.**
KOLGAZİ M., ÇİLİNGİR S., ÖZER S., ATILA N., VIÇİN D. S., DEMİR E. Y., ÇİL Ö., ACAR D., RAMOĞLU N., YAYLACI S., et al.
Union of Thrace Universities 2nd International Health Sciences Congress, Turkey, 15 - 17 November 2018
- VI. Neuroimmunomodulation by Cholinergic Anti-Inflammatory Pathway in Gastrointestinal System Diseases.**
KOLGAZİ M.
International Gastroenterology Conference, Netherlands, 15 - 16 May 2019
- VII. Ferulik asit akut pankreatite bağlı inflamasyona ve doku hasarına karşı iyileştirici etkilere sahiptir**
ÇİLİNGİR S., ATAY N., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S., KOLGAZİ M.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 November 2018
- VIII. Kafeik asit etanol ile indüklenen gastrik mukozal hasarı iyileştirir.**
KOLGAZİ M., GEMİCİ M., YAZAR H., YILMAZ Ö., ÖZER S., SÜYEN G.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 November 2018
- IX. Sıçanlarda Yüksek Yağlı Diyetle Oluşturulan Obezite ile İndüklenmiş Testis Hasarı Üzerine Egzersizin Etkilenin Morfolojik ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**

AÇIKEL ELMAS M., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., KOLGAZİ M., ŞENER G., ARBAK S., ERCAN F.

14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 13 May 2018

- X. **Sinapic acid heals experimentally induced colitis in rats on behalf of its anti-inflammatory effects.**
KOLGAZİ M., GÜNAL A. M., YÜKSEL B., ÖZMEN B. B., ÜNAL C., KILINÇ E., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S.
FEPS 2017, Austria, 13 - 15 September 2017
- XI. **YENİDOĞAN RATLARDA HEMOLİZ HİPERBİLİRÜBİNEMİ MODELİNDE MELATONİNİN NÖROPROTEKTİF VE ANTI-APOPTOTİK ETKİLERİ**
PAZAR A., KOLGAZİ M., MEMİŞOĞLU A., BAHADIR E., ŞİRVANCI S., YAMAN A., YEGEN B., ÖZEK E.
ULUSAL NEONATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 20 April 2016
- XII. **The anti inflammatory and neuroprotective effects of erythropoietin on hyperbilirubinemic newborn rats**
YAMAN A., KOLGAZİ M., MEMİŞOĞLU A., BAHADIR E., ŞİRVANCI S., YEGEN B., EREN F., YAMAN A.
12th World Congress of Perinatal Medicine, 3 - 04 November 2015
- XIII. **Nesfatin 1 alleviates acetic acid induced gastric ulcer healing via the activation of cyclooxygenase COX pathway**
YÜKSEL M., KOLGAZİ M., YEGEN B., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., ŞİRVANCI S., ÇİĞDEM Ç. Ö.
Physiology 2015, 6 - 08 July 2015
- XIV. **The Role of the antiinflammatory cholinergic pathway in the pathogenesis of a rat model of acute colitis**
KOLGAZİ M., USLU Ü., YÜKSEL M., VELİOĞLU ÖĞÜNÇ A., ERCAN F., ALİCAN Y. İ.
IUPS 2013, 21 - 26 July 2013
- XV. **The effect of estrogen receptor agonists on hypertension-induced oxidative stress of cardiac and renal tissue in rats**
KOLGAZİ M., ÖZDEMİR KUMRAL Z. N., KASIMAY Ö., SENER G., YEGEN B.
Congress of the European-Society-of-Cardiology (ESC), Munchen, Germany, 25 - 29 August 2012, pp.117
- XVI. **Stress-induced gastric injury is alleviated by regular exercise in rats**
KOLGAZİ M.
GASTROENTEROLOGY, Chicago, 14 - 19 May 2005, vol.128, pp.348

Supported Projects

Açikel Elmas M., Kolgazi M., Project Supported by Higher Education Institutions, Monosodyum Glutamat ile İndüklenen Obezite Kaynaklı Kardiyovasküler Hasarda Aposininin Potansiyel İyileştirici Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2025

Döngel Dayanç E., KOLGAZİ M., Project Supported by Other Private Institutions, Sıçanlarda valproik asit ile oluşturulan otizm modelinde sitidin5difosfokolin ve üridin monofosfatın etkilerinin araştırılması, 2024 - 2025

Arbak S., Yücel D., Kolgazi M., Project Supported by Other Private Institutions, Tiyoasetamid ile indüklenmiş karaciğer dejenerasyonunu tedavi etmek için hidrojel-kök hücre-melatonin kombinasyonunun yapı iskelesi ile veya yapı iskelesi olmadan uygulanmasının etkilerinin değerlendirilmesi, 2023 - 2025

Kolgazi M., Horizon Europe Project, Genetically Engineering Experimental Models: Enhancement of Scientific and Technological excellence and innovation potential to study neurodevelopmental diseases, 2022 - 2025

Arbak S., Kolgazi M., Açikel Elmas M., Project Supported by Higher Education Institutions, Monosodyum Glutamat ile Oluşturulan Karaciğer Hasarında Ferulik Asitin İyileştirici Etkisi, 2023 - 2024

Açikel Elmas M., Arbak S., Kolgazi M., Can A., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), MSG ile İndüklenen Testis Hasarında Ferulik Asit'in Fertilite Üzerine Olası İyileştirici Etkisinin Biyokimyasal ve Morfolojik Yöntemlerle Araştırılması, 2022 - 2024

Kolgazi M., Öktem Okullu S., Açikel Elmas M., Arbak S., TUBITAK Project, Kronik kolite bağlı inflamasyon ve enterik sinir sistemi dejenerasyonu üzerine Akkermansia muciniphila'nın iyileştirici etkisi, 2019 - 2022

Ermiş A. A., Arıtıcı Çolak G., Kolgazi M., Açikel Elmas M., Arbak S., Project Supported by Higher Education Institutions, İndometazin ile İndüklenen Gastrik Ülser Modelinde Ferulik Asitin İnflamasyon ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2021

Aytaç E., Kalgazi M., Yılmaz Ö., Erdamar Çetin A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda deneysel İleal Poş-Anal Anastomoz modelinin geliştirilmesi ve postoperatif olarak seyreden poşitin oluşturulması, 2020 - 2021

Ercan F., KOLGAZI M., TUBITAK Project, Diyetle İndüklenmiş Obezitede Egzersizin Testis Morfolojisi, Hücre Proliferasyonu ve Kan Testis Bariyeri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

KOLGAZI M., KILINÇ E., TUBITAK Project, Sıçanda Endotoksemi Modelinde Vagal Stimülasyonun Olası Anti-Inflamatuvar Etkileri Ve Bu Anti-Inflamatuvar Etkilerde Ghrelin, Oreksin Ve Nesfatin-1 Peptidlerinin Rolü, 2015 - 2018

Metrics

Publication: 63

Citation (WoS): 272

Citation (Scopus): 379

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 11

Congress and Symposium Activities

10. Ulusal Sağlıklı Yaşam Kongresi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2021