

Assoc. Prof. Ebru GÜREL GÜREVİN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15101

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15068

Fax Phone: [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

Email: egurel@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/egurel/cv>

Address: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Zooloji Anabilim Dalı, 34134, Vezneciler-İSTANBUL

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2009

Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2001 - 2004

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Department of Biyology, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğiticinin Eğitimi Sertifika Programı (Uzaktan Eğitim), İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (SEM), 2019

Education Management and Planning, PMI Metodolojisi ile Sertifikalı Proje Yönetimi Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Education Management and Planning, MS Project ile Proje Planlama, İzleme ve Kontrol Eğitimi - MSP, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Occupational Health and Safety, İstanbul Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışan Bilgilendirme Eğitimi, İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü, İstanbul, 2015

Education Management and Planning, Moleküler Teknikler ve Fizyolojideki Uygulama Alanları, Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir, 2014

Education Management and Planning, EMG Çalışmalarının Fizyolojik Araştırmalardaki Yeri, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, 2012

Education Management and Planning, İnsan Reflekslerinin Ölçümü ve Sinir Sistemi Fonksiyonlarının İncelenmesi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, 2012

Education Management and Planning, 2. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Kursu, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Bezmialem Araştırma Merkezi, İstanbul, 2012

Education Management and Planning, International VIII. IUGEN Molecular Biology and Genetics Students' Winter School, Department of Molecular Biology and Genetics, İstanbul, 2011

Education Management and Planning, PowerLab Research and Teaching Workshops, Crowne Plaza Hotel, İstanbul, 2009

Education Management and Planning, Mikroskopi Teknikleri ve Uygulamaları, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, İstanbul, 2008

Education Management and Planning, Fizyolojide Moleküler Teknikler, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 32. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, 2006

Education Management and Planning, Elektron Mikroskopunda Hücre Yüzey Örtülerinin Belirlenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, 2004
Education Management and Planning, Deneysel Hayvan Kullanımı ve Etik Yaklaşım, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Deneysel Araştırma ve Hayvan Laboratuvarı, İstanbul, 2002
Education Management and Planning, 21. Yüzyılın Bilimi Biyoloji'deki Son Gelişmeler III (Evrim), İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, İstanbul, 2001

Dissertations

Doctorate, Diyabetik Kalpte İskemi/Reperfüzyon Hasarında Mitokondriyal Heksokinazın Rolü, İstanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, 2009
Post Graduate, Streptozotosin ile Diabetes Mellitus Oluşturulan Farelerin (Albino Balb/C) Böbreklerinde Nitrik Oksit Sentaz'ın Rolü, İstanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, 2004

Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Animal Physiology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2015 - Continues
Research Assistant PhD, İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Department of Biology, 2009 - 2015
Research Assistant, İstanbul Üniversitesi, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, 2001 - 2009

Professional Experience

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Araştırma Görevlisi Temsilcisi, İstanbul University, Faculty Of Science, 2013 - 2014
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Araştırma Görevlileri Temsilcisi, İstanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2005 - 2014
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi Malzeme Alımlarında Gözetmen, İstanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2012 - 2013
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Web Sitesi Temsilcisi, İstanbul University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 2009 - 2012

Courses

Metamorfoz Biyolojisi, Post Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları II, Under Graduate, 2019 - 2020
Deneysel Hayvanlar, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları II, Under Graduate, 2018 - 2019
Hücre Fizyolojisi, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020
Zooterapi, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020
İleri Histoloji, Post Graduate, 2019 - 2020
Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları I, Under Graduate, 2019 - 2020
Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları I, Under Graduate, 2018 - 2019
Hücre Fizyolojisi, Under Graduate, 2017 - 2018
İleri Fizyoloji II, Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Üreme Endokrinolojisi, Doctorate, 2018 - 2019
Hücre Biyolojisine Giriş, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Hayvan Fizyolojisi, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Hücre Fizyolojisi, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Endokrinoloji, Under Graduate, 2017 - 2018
İleri Fizyoloji I, Post Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Advising Theses

Gürel Gürevin E., Ulukaya E., Rosmarinik Asidin Ehrlich Asit Karsinoma Üzerine Etkisinin İn Vitro ve İn Vivo Olarak İncelenmesi, Doctorate, D.EROL(Student), Continues
Gürel Gürevin E., Meral İ., İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarında TRPC Kanallarının Rolü, Post Graduate, C.USTA(Student), 2018
Gürel Gürevin E., İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarında Angiotensin Tip I ve Angiotensin Tip II Reseptör Blokajının Rolü, Post Graduate, A.KILIÇ(Student), 2016

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, March, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, January, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, October, 2019
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, May, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, January, 2018
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, October, 2017
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, December, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, November, 2016
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2016
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, December, 2015
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, November, 2015

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Hydrogen Sulphide and Nitric Oxide Cooperate in Cardioprotection Against Ischemia/Reperfusion Injury in Isolated Rat Heart.**
Ustunova S., Takir S., Yilmazer N., Bulut H., Altindirek D., Ng O., Tansel C., Uydeş-Doğan B. S. , Ozbek U., Armutak E., et al.
In vivo (Athens, Greece), vol.34, pp.2507-2516, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Efficacy of adalimumab in mild-to-moderate inflammatory bowel disease: Real-life data from single-centre experience in the long-term period**
Akyuz F., Ormeci A., Namazova N., Guzel M., Abbasgoulizadeh A., Tahincioglu L., Alaskarli S., Gurel E., Bilgin E., Atasoy A., et al.
JOURNAL OF CROHNS & COLITIS, vol.14, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The effect of high mobility group box-1 protein on cerebral edema, blood-brain barrier, oxidative stress and apoptosis in an experimental traumatic brain injury model.**
Evrans S., Calis F., Akkaya E., Baran O., Cevik S., Katar S., Gurevin E., Hanimoglu H., Hatiboglu M., Armutak E., et al.

Brain research bulletin, vol.154, pp.68-80, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- IV. **Angiotensin II type 2 receptor blocker PD123319 has more beneficial effects than losartan on ischemia-reperfusion injury and oxidative damage in isolated rat heart**
KILIÇ A., ÜSTÜNOVA S., Usta C., Bulut H., MERAL İ., Tansel C., Gurevin E.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.97, pp.1124-1131, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Chloroquine used in combination with chemotherapy synergistically suppresses growth and angiogenesis in vitro and in vivo**
Gurel-Gurevin E., Tuba Kiyan H., Esener O. B. B. , Aydinlik S., Uvez A., Ulukaya E., DIMAS K., Armutak E. İ.
Anticancer Research, vol.38, pp.4011-4020, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **A promising natural product, pristimerin, results in cytotoxicity against breast cancer stem cells in vitro and xenografts in vivo through apoptosis and an incomplete autophagy in breast cancer**
Cevatemre B., Erkisa M., Aztopal N., Karakas D., Alper P., Tsimplouli C., Sereti E., Dimas K., Armutak E. İ. , Gurevin E. G. , et al.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol.129, pp.500-514, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Effects of Ovary Transport and Storage Temperature on In Vitro Maturation and Cumulus Cell Apoptosis Rates in Cat Oocytes**
Evecen M., Demir K., Arici R., Yagcioglu S., Ersoy N., Coskun N., Armutak E., Uvez A., Gurevin E., Eser A., et al.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.24, pp.301-306, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Effects of Irisin and Exercise on Metabolic Parameters and Reproductive Hormone Levels in High-Fat Diet-Induced Obese Female Mice**
Bastu E., Zeybek U., Gurevin E., Ozgor B. Y. , Celik F., Okumus N., Demiral I., Dural O., Celik C., Bulut H., et al.
REPRODUCTIVE SCIENCES, vol.25, pp.281-291, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Donkey milk kefir induces apoptosis and suppresses proliferation of Ehrlich ascites carcinoma by decreasing iNOS in mice**
Esener O. B. B. , Balkan B. M. , Armutak E. I. , Uvez A., Yildiz G., Hafizoglu M., Yilmazer N., Gurel-Gurevin E.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.93, pp.424-431, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Reducing mitochondrial bound hexokinase II mediates transition from non-injurious into injurious ischemia/reperfusion of the intact heart**
Nederlof R., Gurel-Gurevin E., Eerbeek O., Xie C., Deijs G. S. , Konkel M., Hu J., Weber N. C. , Schumacher C. A. , Baartscheer A., et al.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.73, pp.323-333, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Spirulina platensis affects factors involved in spermatogenesis and increases ghrelin receptors in testis tissue of rats fed a high-fat diet**
ESENER O. B. B. , GÜREL GÜREVİN E., Isbilen-Basok B., YİĞİT F., BİLAL T., ALTINER A., Yilmazer N., Armutak E. I.
POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.20, pp.467-475, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Anti-angiogenic effect of a Palladium(II)-Saccharinate Complex of Terpyridine in vitro and in vivo**
Ikitimur-Armutak E. I. , Gurel-Gurevin E., KIYAN H. T. , Aydinlik S., YILMAZ V. T. , Dimas K., ULUKAYA E.
MICROVASCULAR RESEARCH, vol.109, pp.26-33, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Effects of a human recombinant alkaline phosphatase on renal hemodynamics, oxygenation and inflammation in two models of acute kidney injury.**
PETERS E., Ergin B., Kandil A., Gurel-Gurevin E., VAN ELSAS A., Masereeuw R., PICKKERS P., İnce C.
Toxicology and applied pharmacology, vol.313, pp.88-96, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIV. **Possible effects of Phillyrea latifolia on weight loss in rats fed a high-energy diet.**
Yazici-Tutunis S., Gurel-Gurevin E., ÜSTÜNOVA S., Demirci-Tansel C., Mericli F.
Pharmaceutical biology, vol.54, pp.1991-7, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of a Commercial Noni Juice revealed by Carrageenan-induced Paw Edema.**
Yilmazer N., Coskun C., Gurel-Gurevin E., Yaylim I., Eraltan E. H. , Ikitimur-Armutak E. I.
Polish journal of veterinary sciences, vol.19, pp.589-595, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVI. **Protective effect of morinda citrifolia (Noni) on 3-methyl-4-nitrophenol-induced injury in rat testes**
Sıçan testisinde 3-metil-4-nitrofenol ile oluşturulan hasara karşı morinda citrifolia (Noni)'nın

koruyucu etkisi

Yiğit F., İkitimur-Armutak E. İ. , Esener O. B. B. , GÜREL GÜREVİN E., İşbilen Başok B., Ulkay M. B. , Aktaş A.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.605-611, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- XVII. **Apoptosis-inducing Effect of a Palladium(II) Complex-[PdCl(terpy)](sac).2H₂O] on Ehrlich Ascites Carcinoma (EAC) in Mice.**
Ikitimur-Armutak E., Ulukaya E., Gurel-Gurevin E., Yaylim İ., Isbilen-Basok B., Sennazli G., Yuzbasioglu-Ozturk G., Sonmez K., Celik F., Kucukhuseyin O., et al.
In vivo (Athens, Greece), vol.30, pp.457-64, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVIII. **Protective effect of Spirulina platensis against cell damage and apoptosis in hepatic tissue caused by high fat diet**
Yigit F., Gurel-Gurevin E., Isbilen-Basok B., Esener O. B. B. , Bilal T., Keser O., Altiner A., Yilmazer N., Ikitimur-Armutak E. I.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.91, pp.182-194, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **The elevation of intraocular pressure is associated with apoptosis and increased immunoreactivity for nitric oxide synthase in rat retina whereas the effectiveness of retina derived relaxing factor is unaffected**
Takir S., Gurel-Gurevin E., Toprak A., Demirci-Tansel C., Uydes-Dogan B. S.
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.145, pp.401-411, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **The Evaluation of Human Tenon's Fibroblasts and Endothelial Cell Responses to Antifibrotics Alone and in Combination with alpha-Tocopherol**
ENGIN K. N. , Erdem-Kuruca S., Akgun-Dar K., Cetin B., Karadenizli S., Gurel E., YEMİŞÇİ B., Bilgic S., Arslan M.
CURRENT EYE RESEARCH, vol.40, pp.19-29, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Herbal haemorrhoidal cream for haemorrhoids.**
Gurel E., Ustunova S., Ergin B., Tan N., Caner M., Tortum O., Demirci-Tansel C.
The Chinese journal of physiology, vol.56, pp.253-62, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXII. **Hexokinase cellular trafficking in ischemia-reperfusion and ischemic preconditioning is altered in type I diabetic heart**
Gurel E., Ustunova S., Kapucu A., Yilmazer N., Eerbeek O., Nederlof R., Hollmann M. W. , Demirci-Tansel C., Zuurbier C. J.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.40, pp.4153-4160, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Deneysel Hipertansif Sıçanlarda Crataegus tanacetifolia (Alıç) ve Hiperozit'in Tükürük Bezi ile Böbrek Dokusu Üzerine Etkileri ve Nitrik Oksit (NO) ile İlişkisi**
Birman H., Akgün Dar K., Kapucu A., Olgaç N. V. , Gürel E.
Nobel Medicus, vol.7, pp.17-22, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIV. **Ischemic preconditioning affects hexokinase activity and HKII in different subcellular compartments throughout cardiac ischemia-reperfusion.**
GUEREL E., SMEELE K. M. , EERBEEK O., KOEMAN A., Demirci C., HOLLMANN M. W. , ZUURBIER C. J.
Journal of applied physiology (Bethesda, Md. : 1985), vol.106, pp.1909-16, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXV. **The relationship between nitric oxide and leptin in the lung of rat with streptozotocin-induced diabetes.**
Oztay F., Kandil A., Gurel E., Ustunova S., Kapucu A., Balci H., Akgun-Dar K., Demirci C.
Cell biochemistry and function, vol.26, pp.162-71, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXVI. **The effect of alpha-lipoic acid on NOS dispersion in the lung of streptozotocin-induced diabetic rats**
Hurdag C., Uyaner I., Gurel E., UTKUSAVAS A., Atukeren P., Demirci C.
JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS, vol.22, pp.56-61, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Effects of artichoke extract supplementation on gonads of cadmium-treated rats**
Gurel E., Caner M., BAYRAKTAR L., YILMAZER N., DOĞRUMAN H., Demirci C.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.119, pp.51-59, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of N-acetylcysteine (NAC) supplementation in resuscitation fluids on renal microcirculatory oxygenation, inflammation, and function in a rat model of endotoxemia.**
Ergin B., Guerci P., Zafrani L., Nocken F., Kandil A., Gurel-Gurevin E., Demirci-Tansel C., Ince C. H.
Intensive care medicine experimental, vol.4, pp.29, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Effect of Crataegus and Hyperoside on Renal Dysfunction and Renin Release in L-NAME-Induced Hypertensive Rats**
BİRMAN H., AKGÜN-DAR K., SALMAYENLİ N., GÜREL-GÜREVİN E.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, pp.6-13, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **The Effect of Aminoguanidine on the Kidney of Diabetic Albino Balb/c Mice,**
GÜREL E., YILMAZER N., DEMİRCİ TANSEL C.
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, vol.71, pp.17-29, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Hiperoksalürinin Mesane Epiteli Üzerinde Meydana Getirdiği Hasar ve Bu Hasarın Losartan Tarafından Geri Döndürülmesi**
TUNÇ B., DEMİRKESEN O., UYANER İ., GÜREL E., KAPUCU A., TURAN T.
Cerrahpasa Journal of Medicine, vol.36, pp.69-73, 2005 (National Refreed University Journal)
- V. **Can Micronucleus Technique Predict the Risk of Lung Cancer in Smokers?**
GÜREL E., ORTA T., GÜNEBAKAN S., UTKUSAVAŞ A., KOLUSAYIN OZAR M. Ö.
Tuberculosis and Thorax, vol.53, pp.225-230, 2005 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Combined Doxorubicin and Chloroquine in the Lung of Mice with Ehrlich Ascites Carcinoma**
Utkusavaş A., Gürel Gürevin E., Esener O. B. B. , Üvez A., Öztay F., Bulut H., Sönmez K., Yilmazer N., Üstünova S., Meral İ., et al.
Türk Toraks Derneği Uluslararası Katılımlı 22. Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 14 April 2019, pp.230
- II. **The anti-angiogenic effect of the Palladium(II) Complex-[PdCl(terpy)](sac).2H₂O] on HUVECs tube formation and in vivo CAM assay**
ÜVEZ A., AYDINLIK S., KIYAN H. T. , GÜREL GÜREVİN E., ULUKAYA E., Yılmaz V., ARMUTAK E. İ.
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.201
- III. **Promising Properties of Sanguinaria Canadensis in Veterinary Medicine**
Menğçur Z. R. , ÜVEZ A., ESENER O. B. B. , GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ.
20th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.388-389
- IV. **Miracle Plant: Rosmarinus officinalis (Rosemary)**
Erol-Kutucu D., ÜVEZ A., ARMUTAK E. İ. , Yilmazer N., GÜREL GÜREVİN E.
20th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.214-215
- V. **The Unknown About Walnut Tree; Juglone**
Çakar B., ÜVEZ A., ESENER O. B. B. , GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ.
20th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.202-203
- VI. **Healing From Nature; Mulberry**
Aydın A. İ. , Üvez A., Esener O. B. B. , Gürel Gürevin E., Armutak E. İ.
20th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.172-173
- VII. **The Effect of High Mobility Group Box-1 Protein on Cerebral Edema, Blood-Brain Barrier, Oxidative**

Stress and Apoptosis in Traumatic Brain Injury

Evran Ş., Çalış F., Akkaya E., Çevik S., Gürel Gürevin E., Hanımoğlu H., Seyithanoğlu M. H. , Katar S., Armutak E. İ. , Karatař E., et al.

XVI. World Congress of Neurosurgery, İstanbul, Turkey, 20 - 25 August 2017, pp.553

VIII. The Effects of Thymoquinone via High Mobility Group Box-1 Protein on Apoptosis and Oxidative Stress in Experimental Spinal Cord Injury

Çalış F., Akkaya E., Evran Ş., Hatibođlu M. A. , Seyithanoğlu M. H. , Gürel Gürevin E., Çevik S., Hanımoğlu H., Bulut H., Koçyiğit A., et al.

XVI. World Congress of Neurosurgery, Antalya, Turkey, 20 - 25 August 2017, pp.248-249

IX. The Effects of an Herbal Hemorrhoid Cream on Liver in Carbontetrachloride Treated Animals- Bitkisel Bir Hemoroid Kreminin Karbontetraklorür Uygulanan Hayvanlarda Karaciğer Üzerindeki Etkileri

Kandil A., Kılıç A., Gürel Gürevin E., Söğüt İ., Üstünova S., Eren Ş., Caner M., Demirci Tansel C.

3rd International Congress on Zoology and Technology-3. Ulusal Zooloji Kongresi, Afyon, Turkey, 12 July - 15 November 2017, pp.14

X. Sıçanlarda 3-metil-4-nitrofenol'ün böbrek dokusunda oluşturduğu hasara karşı noni (Morinda citrifolia) Meyve suyunun koruyucu etkisinin ultrastrüktüel olarak değerlendirilmesi

Yiğit F., Armutak E. İ. , Esener O. B. B. , Gürel Gürevin E., Ulkay M. B. , Aktaş A., Özdemir İ., Bozkurt H. H. , Dağlıoğlu S.

23. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 19 - 21 May 2017, pp.76

XI. Effects of Morinda citrifolia (Noni) juice apoptosis and expression of neutrophil gelatinase-associated lipocalin in kidney of rats exposed to 3-methyl-4-nitrophenol

Yiğit F., Armutak E. İ. , Esener O. B. B. , Gürel Gürevin E., Ulkay M. B. , Aktaş A., Bozkurt H. H. , Dağlıoğlu S.

15. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.181

XII. Donkey's Milk Kefir Increases Apoptosis and Suppresses Proliferation by Modulating eNOS-iNOS on Ehrlich Acid Carcinoma (EAC) in Mice

Esener O. B. B. , Balkan B., Armutak E. İ. , Üvez A., Yıldız G., Hafizođlu M., Yılmaz N., Gürel Gürevin E.

4. International VET Istanbul Group Congress, Almati, Kazakhstan, 11 - 13 May 2017, pp.19

XIII. EFFECTS OF OVARY TRANSPORT AND STORAGE TEMPERATURE ON IN VITRO MATURATION AND CUMULUS CELL APOPTOSIS RATE IN CAT OOCYTES

EVEÇEN M., DEMİR K., ARICI R., YAĐCIOĐLU S., ERSOY N., Cořkun N., ARMUTAK E. İ. , GÜREL GÜREVİN E., ESER A., ATALLA H., et al.

4th International VET Istanbul Group Congress 11-13 May 2017 Almaty KAZAKHSTAN, Almaty, Kazakhstan, 11 - 13 May 2017, pp.35

XIV. Role of Angiotensin Type I and Type II Receptor Blockade in Ischemia/Reperfusion Injury of Isolated Rat Heart

Kılıç A., Üstünova S., Usta C., Bulut H., Üyükü M., Demirci Tansel C., Meral İ., Armutak E. İ. , Gürel Gürevin E.

International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2017, pp.304

XV. The Black Sea's Laz Cherry; Prunus laurocerasus

Yılmaz G., ÜVEZ A., GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ.

19. International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2017, pp.67-68

XVI. The Miracle of Traditional Medicine; Thymoquinone

Kılıç Ş., Duymaz E., ÜVEZ A., GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ.

19. International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2017, pp.101-102

XVII. Evaluation of Antioxidant and Anti-inflammatory Activity of Ecballium elaterium (L.) A. Rich. Fruit Juice

ÜVEZ A., KIYAN H. T. , ESENER O. B. B. , GÜREL GÜREVİN E., ÖZTÜRK N., EROZ POYRAZ İ., SARAÇOĐLU A., ARMUTAK E. İ.

19. International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2017, pp.173-174

- XVIII. **Global Environmental Problem; Perfluorinated Compounds**
Chumachenko I., Hisar E., ÜVEZ A., GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ.
19. INTERNATIONAL VETERINARY MEDICINE STUDENTS SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Turkey, 2 May - 04 July 2017, pp.249-250
- XIX. **Cloroquine improves the anticancer effects of doxorubicin in vitro and in vivo models on mouse mammary tumor ehrlich ascites**
Aydınlık S., ARMUTAK E. İ. , ÜVEZ A., Arı F., SÖNMEZ K., ESENER O. B. B. , ÜSTÜN ALKAN F., AKTAŞ A., ZEYBEK Ş. Ü. , Ulukaya E., et al.
2. EACR-OECI CONFERENCE, Amsterdam, Netherlands, 13 - 16 March 2017, pp.1
- XX. **AN IN VITRO AND IN VIVO EVALUATION OF THE EFFECTS OF DOXORUBICIN AND CHLOROQUINE COMBINATION OF MICE ERLICH ASCITES CARCINOMA EAC)**
Armutak E. İ. , Aydınlık Ş., Üvez A., Arı F., Sönmez K., Esener O. B. B. , Üstün Alkan F., Aktaş A., Zeybek Ş. Ü. , Ulukaya E., et al.
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Konya, Turkey, 27 - 30 October 2016, pp.210-211
- XXI. **The Plant-Derived Triterpenoid Pristimerin is a Potent Anticancer Agent Due to Its Cytotoxic Activity on Breast Cancer In Vitro and In Vivo**
Cevatemre B., Erkısa M., Aztopal N., Karakaş D., Alper P., Tsimplouli C., Sereti E., Dimas K., Armutak E. İ. , Gürel Gürevin E., et al.
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi , Malatya, Turkey, 27 - 30 October 2016, pp.50-51
- XXII. **Chloroquine enhances the antiangiogenic effect of doxorubicin on the chorioallantoic membrane (CAM) in vivo**
Armutak E. İ. , Gürel Gürevin E., Kıyan H. T. , Esener O. B. B. , Aydınlık S., Üvez A., Dımas K., Ulukaya E.
24 Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Manchester, United Kingdom, 9 - 12 July 2016, vol.61, pp.97
- XXIII. **Effects of Spirulina platensis on Relation Between Ghrelin And Testosterone in Rats Fed A High Fat Diet**
Esener O. B. B. , Gürel Gürevin E., İşbilen Başok B., Yiğit F., Bilal T., Altner A., Armutak E. İ.
International Vetİstanbul Group Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016, pp.176-177
- XXIV. **Evaluation of Protective Effects of Noni (Morinda citrifolia) on the Kidney in Rats Exposed to 3-Methyl-4-Nitrophenol**
Yiğit F., İkitimur Armutak E. İ. , Esener O. B. B. , İşbilen Başok B., Gürel Gürevin E., Armutak E. İ.
3rd International Vetİstanbul Group Congress 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016, pp.172
- XXV. **Look from A Broad Perspective for Medicinal Properties of Mangiferin.**
ÜVEZ A., GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ.
18th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 26 - 28 April 2016, pp.101
- XXVI. **Apoptotic and Proliferative Effects of Donkey's Milk and Donkey's Milk Kefir on Ehrlich Acid Carcinoma (EAC)**
Yıldız G., Balkan B., Gürel Gürevin E., Hafızoğlu M., Esener O. B. B. , Üvez A., Yılmaz N., Armutak E. İ.
18th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 26 - 28 April 2016, pp.60-61
- XXVII. **Deneysel Spinal Kord Yaralanmasında Oleuropein'in High Mobility Group Box-1 (HMGB-1) Aracılığıyla Apoptoz ve Oksidatif Stres Üzerine Etkisinin Araştırılması**
Çalış F., Akkaya E., Evran Ş., Gürel Gürevin E., Hanımoğlu H., Seyithanoğlu M. H. , Bulut H., Koçyiğit A., Armutak E. İ. , Esener O. B. B. , et al.
Türk Nöroşirürji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2016, pp.63
- XXVIII. **Karregen ile Oluşturulan Pençe Modelinde Noni (Morinda Citrifolia)'nin Antienflamatuvar Etkilerinin Araştırılması**
ARMUTAK E. İ. , Coskun C., Yılmaz N., YAYLIM İ., Eraltan H., GÜREL GÜREVİN E.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, no.168, pp.208-209

- XXIX. **Anti-oxidant and Anti-Inflammatory Effects of Noni (*Morinda citrifolia*) on Carrageenan-Induced Inflammation Model in Rats**
Armutak E. İ. , Coskun C., Yilmazer N., Yaylım İ., Eraltan H., Gürel Gürevin E.
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.1
- XXX. **Apoptosis-Inducing Effect of Palladium(II) Complex-[PdCl(terpy)](sac).2H₂O] on Ehrlich Ascites Carcinoma (EAC) in Mice**
İKİTİMUR-ARMUTAK E. İ. , ULUKAYA E., YAYLIM İ., İŞBİLEN-BAŞOK B., ŞENNAZLI G., YÜZBAŞIOĞLU-ÖZTÜRK G., SÖNMEZ K., ÇELİK F., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., KORKMAZ G., et al.
3rd Anticancer Agent Development Congress, İzmir, Turkey, 18 - 19 May 2015, pp.88
- XXXI. **Effects of Noni (*Morinda citrifolia*) on Spleen Morphology and Plasma Cell Numbers in Rat Administered 3-Methyl-4-Nitrophenol**
YERLİ O., DÖLEK M. S. , ARMUTAK E. İ. , SÖNMEZ K., YİĞİT F., ESENER O. B. B. , GÜREL-GÜREVİN E.
International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.61
- XXXII. **Usage of Archaea Bacteria as a Alternative Energy Source in Veterinary Medicine**
YALÇIN E., ARMUTAK E. İ. , KAHRAMAN B. B. , GÜREL-GÜREVİN E.
17. International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.111
- XXXIII. **İzole Sıçan Kalbinde Hidrojen Sülfid'in İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü**
ÜSTÜNOVA S., GÜREL GÜREVİN E., DEDEKAYOĞULLARI H., DEMİRCİ TANSEL C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014, pp.22
- XXXIV. **Effect of Crataegus and Hyperoside on Renal Dysfunction and Renin Release in Experimentally Hypertensive Rats**
Birman H., Akgün Dar K., Gurel E.
1st PanAmerican Congress of Physiological Science, Foz Do Iguaçu, Brazil, 2 - 06 August 2014, pp.40-41
- XXXV. **Yüksek Yağlı Diyetle Beslenen Sprague-Dawley Sıçanlarda Spirulina platensis'in Karaciğer Hücrelerinde iNOS, eNOS ve Apoptosis Üzerine Etkisi**
Yiğit F., Gürel Gürevin E., İşbilen Başok B., Bilal T., Keser O., Altın A., Esener O. B. B. , İkitimur Armutak E. İ.
XIIth National Histology and Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, pp.246
- XXXVI. **Aktif Protein C ve COX Enzimlerinin Septik Sıçan Kortikal Böbrek Perfüzyonu ve Glukoz Taşıyıcıları Üzerine Etkileri**
Ergin B., Üstünova S., Kandil A., Gürel E., Büyük U., Dedeakayoğulları H., Demirci Tansel C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.73
- XXXVII. **Staphylococcus aureus ile Enfekte Edilen Sıçanların İzole Kalplerinde İskemi/Reperfüzyon Hasarına Karşı Koenzim Q10'un Etkisi**
ÜSTÜNOVA S., GÜRÜN S., GÜREL E., DEDEKAYOĞULLARI H., DEMİRCİ TANSEL C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.64
- XXXVIII. **İskemik Ön Koşullama ve Tempolün İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü**
EROL D., ÜSTÜNOVA S., GÜREL E., DEDEKAYOĞULLARI H., DEMİRCİ TANSEL C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.63
- XXXIX. **Role of ischemic preconditioning and tempol in ischemia/reperfusion injury in isolated rat heart**
Erol D., Ustunova S., Gurel E., Dedeakayogullari H., Demirci-Tansel C.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey And Alderney, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.351-352
- XL. **Staphylococcus aureus-induced sepsis and Coenzyme Q10 therapy: an isolated rat heart study**
Ustunova S., Gurun S., Gurel E., Dedeakayogullari H., Demirci-Tansel C.
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey And Alderney, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.339
- XLI. **The Relationship Between Ischemic Preconditioning And Apoptosis In Ischemia/Reperfusion Injury In The Diabetic Heart**
GÜREL E., ÜSTÜNOVA S., KAPUCU A., YILMAZER N., ÖZDEMİR S., EROL D., DEMİRCİ TANSEL C.

14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2012), Kyoto, Japan, 26 - 29 August 2012, pp.99

- XLII. **Apoptotic effects of new iron (III) chelates of S-methyl-thiosemicarbazones on K562 cells**
Kuruca D. S. , Ülküseven B., Bal Demirci T., Akgün Dar K., Arslan M., Gürel E.
XXXIV World Congress International Society of Hematology, Cancun, Mexico, 25 - 28 August 2012, pp.46
- XLIII. **Hexokinase II Binding to Mitochondria Suppresses Irreversible Ischemia Reperfusion Injury in the Beating Heart by Respiratory Inhibition and Reduced ROS Levels**
NEDERLOF R., XIE C., GÜREL E., KOEMAN A., HOLMANN M. W. , SOUTHWORTH R., AKAR F., ZUURBIER C. J.
Circulation Research (BCVS 2012 Scientific Sessions), New Orleans, La., United States Of America, 22 - 26 July 2012, vol.111, no.4
- XLIV. **Evaluation of Human Tenon's Fibroblast and Endothelium Cell Responses Against Single and Combined Use of Current Antifibrotics: In Vitro Study**
Engin K. N. , Kuruca D. S. , Özcan F. G. , Akgün Dar K., Serbes U., Gürel E., Yemisci B.
16th Afro Asian Congress of Ophthalmology, İstanbul, Turkey, 13 - 16 June 2012, pp.179
- XLV. **Selective antileukemic effects of new iron (III) and nickel (I) chelates os S-methyl-thiosemicarbazones on K562 and ECV304 cell lines**
Kuruca D. S. , Ülküseven B., Bal Demirci T., Arslan M., Gürel E., Akgün Dar K.
The 3rd EMBO meeting advancing the life sciences, Vienna, Austria, 10 - 13 September 2011, pp.181
- XLVI. **Disruption of Hexokinase II-Mitochondrial Binding Affects Cardiac Oxygen Consumption and Lactate Production in the Beating Heart**
Nederlof R., Gürel E., Koeman A., Hollmann M. W. , Southworth R., Zuurbier C. J.
Heart (BSCR 2011 Autumn Meeting-Heart), London, United Kingdom, 5 - 06 September 2011, vol.97, no.24
- XLVII. **Apoptotic effects of corticosteroids on CD34+ hematopoietic stem cells and modulation of this effect with several cytokines**
Çetin B., Akgün Dar K., Kuruca D. S. , Gürel E., Karadenizli S., Öztürk H. G.
Turkish Society of Physiological Sciences and FEBS, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011, pp.13
- XLVIII. **Hexokinase Cellular Trafficking in Response to Ischemic Preconditioning and Ischemia-Reperfusion Is Altered in the Diabetic Heart**
Gürel Gürevin E., Üstünova S., Kapucu A., Yilmazer N., Eerberk O., Nederlof R., Demirci Tansel C., Zuurbier C.
36th FEBS CONGRESS, Biochemistry for Tomorrow's Medicine, Turin, Italy, 25 - 30 June 2011, pp.110
- XLIX. **Herbal haemorrhoidal cream for the treatment of haemorrhoids induced by croton oil in rats**
Ustunova S., Ergin B., Gurel E., Caner M., Tortum O., Demirci-Tansel C.
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, Italy, 25 - 30 June 2011, vol.278, pp.250-251
- L. **Hexokinase cellular trafficking in response to ischemic preconditioning and ischemia-reperfusion is altered in the diabetic heart**
Gurel E., Ustunova S., Kapucu A., Yilmazer N., Eerbeek O., Nederlof R., Demirci-Tansel C., Zuurbier C. J.
36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, Italy, 25 - 30 June 2011, vol.278, pp.110
- LI. **Cytotoxic and Apoptotic Effects of New 5-Trifluoromethoxy-1H-Indole-2,3-Dione Thiosemicarbazones on Lymphoma and Leukemia Cell Lines**
ERDEM-KURUCA S., KARALI N., AKGÜN DAR K., GÜREL E., KARAKAŞ Z.
International Symposium on Drug Research Development "From Chemistry to Medicine", Antalya, Turkey, 27 - 29 May 2011, pp.88
- LII. **Güncel antifibrotik ajanlar ve alfa-tokoferolün tek ve kombine kullanımlarının insan Tenon fibroblast ve endotel hücreleri üzerine etki paternleri: in vitro değerlendirme**
Engin K. N. , Yemişçi B., Kuruca D. S. , Akgün Dar K., Karadenizli S., Çetin B., Gürel E., Serbes U., Özcan Arıcan F. G.
TOD 44. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 29 September - 03 October 2010, pp.98
- LIII. **Apoptotic Effects of Alpha-Tocopherol Combine Antifibrotic Agents in Primary Human Tenon's Fibroblasts**
Kuruca D. S. , Engin K. N. , Akgün Dar K., Karadenizli S., Çetin B., Gürel E., Serbes U., Özcan Arıcan F. G. , Yemişçi B.
6th International Congress of Pathophysiology, Montreal, Canada, 22 - 25 September 2010, pp.211

- LIV. **In vitro evaluation of apoptic effects of single and combined use of alpha tocopherol and current antifibrotics, in human tenon's fibroblast and endothelium cells**
Engin K. N. , Yemişci B., Kuruca D. S. , Serbes U., Özcan F. G. , Akgün Dar K., Kocabora M., Gürel E., Çetin B., Karadenizli S.
XXXII. International Congress of Ophthalmology, Berlin, Germany, 3 - 06 June 2010, pp.128
- LV. **5-triflorometoksi-1H-İndol-2,3-Dion 3-Tiyosemikarbazon Türevlerinin Miyeloid, Lenfoid Lösemi Hücreleri ve Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarının Periferik Kan Mononükleer Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkileri.**
Çetin M. B. , Karadenizli S., Kuruca D. S. , Karalı N. L. , Güzel Akdemir Ö., Akgün Dar K., Gürel E.
III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu Teorik Metod Çalıştayı, Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010, pp.40
- LVI. **Koi (Cyprinus carpio) balıklarında dalakta beslenme ile hemosiderin arasındaki ilişki**
Korun J., Özbaş M., Yılmaz M., Yılmaz M., Kapucu A., Gürel E., Akgün Dar K.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.560
- LVII. **Hipertiroidili Sıçan Tiroidinde a-Lipoik Asit-Nitrik Oksit İlişkisi**
Balcı H., Hürdağ C., Uyaner İ., Gürel E., Kandil A., Ergin B., Taşan E., Demirci Tansel C.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.550
- LVIII. **Crataegus tanacetifolia ve Hiperozit'in Hipertansif Sıçanların Böbrek ve Tükürük Bezlerine Etkileri ve Nitrik Oksit ile Olan İlişkisi**
BİRMAN H., AKGÜN DAR K., KAPUCU A., OLGAÇ V., GÜREL E.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 19 October 2007, pp.104
- LIX. **Diyabetik sıçan pankreasında leptinin etkileri ve nitrik oksit ile olan ilişkisi.**
Gürel E., Kapucu A., Kandil A., Üstünova S., Ergin B., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Girne, Cyprus (Kktc), 15 - 19 October 2007, pp.118
- LX. **Ischemic preconditioning (IPC) is associated with altered temporal and subcellular distribution of hexokinase activity**
Zuurber C. J. , Gurel E., Demirci C., Eerbeek O., Hollmann M.
Experimental Biology 2007 Annual Meeting, Washington, Kiribati, 28 April - 02 May 2007, vol.21
- LXI. **Normal ve Diyabetik Sıçanlara Leptin Uygulanmasının Testis Üzerine Etkisi ve Nitrik Oksit (NO) ile Olan İlişkisi**
Kapucu A., Üstünova S., Kandil A., Gürel E., Balcı H., Akgün Dar K.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.150
- LXII. **Diyabetik Hayvanların Yağ Dokusunda Nitrik Oksit ve Leptin İlişkisi**
Kandil A., Kapucu A., Üstünova S., Gürel E., Balcı H., Uyaner İ., Ergin B., Akgün Dar K., Demirci C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.141
- LXIII. **Diyabetik Sıçan Akciğerinde Nitrik Oksit ve Leptin İlişkisi**
Öztay F., Kandil A., Gürel E., Üstünova S., Kapucu A., Balcı H., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.70
- LXIV. **Diyabetik sıçan akciğerinde nitrik oksit ve leptin ilişkisi**
Öztay F., Kandil A., Gürel Gürevin E., Üstünova S., Kapucu A., Balcı H., Akgün Dar K., Demirci Tansel C.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 18 - 22 September 2006, pp.70
- LXV. **Protective role of artichoke in hepatic and renal cadmium toxicity**
Gurel E., Taskin E., Yilmazer N., Caner M., Demirci C., Dogruman H.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.337
- LXVI. **Kronik Nitrik Oksit Blokağı Yapılan Sıçanlardaki Böbrek Fonksiyon Bozukluğunun ve Renin**

Salınımının Hiperozit Flavonoidi ile İyileştirilmesi

BİRMAN H., ÇELEBİ-KOÇYILDIZ Z., AKGÜN DAR K., OLGAÇ V., SALMAYENLİ N., GÜREL E., YORULMAZ H., MELİKOĞLU G., MERİÇLİ A. H.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Gaziantep, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.195

LXVII. Streptozotosin ile Diabetes Mellitus Oluşturulan Farelerin (Albino Balb/c) Böbreklerinde Nitrik Oksit Sentaz'ın Rolü

GÜREL E., DEMİRCİ C.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Gaziantep, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.78

LXVIII. Effects of artichoke extracts supplementation on testis and ovary in cadmium treated rats

Dogruman H., Gürel E., Caner M., Demirci C., Firat U. B.

Microscopy Conference, Chur, Switzerland, 28 August - 02 September 2005, pp.127

LXIX. The Effects of Alpha-Lipoic Acid on the Kidney of Streptozotocin Induced Diabetes Mellitus Rats and the Localization of Nitric Oxide Synthase

Hurdağ C., Uyaner İ., Gürel E., Demirci C.

12th International Congress of Endocrinology, Lisbon, Portugal, 31 August - 04 September 2004, pp.806

LXX. Effects of alpha lipoic acid on dispersion of nitric oxide synthase in streptozotosine induced diabetic rats lungs

Uyaner I., Atukeren P., Hürdağ C., Gürel E., Utkusavaş A.

Toraks Derneği 7. Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2004, pp.102

LXXI. Böbrek Dokusundaki Nitrik Oksit ile Renin ve Glikokaliks Arasındaki İlişki

GÜREL E., DEMİRCİ C.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 September 2003, pp.86

LXXII. Bağırsaktaki Nitrik Oksitin Mitotik Aktivitedeki ve Mukus Üretimindeki Rolü

GÜREL E., KANDİL A., KAPTAN E., DEMİRCİ TANSEL C.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2003, pp.87

LXXIII. Mikronükleus Tekniğinin Sigara Tüketen Bireylerdeki Akciğer Kanserine Yakalanma Olasılığını Tespit Etmedeki Gücü

Gürel E., Günebakan S., Utkusavaş ., Kolusayın Ö., Orta T.

XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2003, pp.189-190

Supported Projects

Gürel Gürevin E., Ulukaya E., Erol Kutucu D., Project Supported by Higher Education Institutions, Rosmarinik Asidin Ehrlich Asit Karsinoma Üzerine Etkisinin İn Vitro ve İn Vivo Olarak İncelenmesi, 2018 - 2020

KESKİN M., ÇELİK F., ZEYBEK Ş. Ü. , ESENER O. B. B. , ARMUTAK E. İ. , ERGEN H. A. , YAYLIM İ., ÇAKMAKOĞLU B.,

ULUKAYA E., GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mide ve Kolorektal Kanserli Hastalarda Hastaya Özgü İlaç Seçiminde ITRT (ATP-Tümör Kemosenitivite) Yönteminin Etkinliğinin

İmmünohistokimyasal İnceleme ile Birlikte Araştırılması, 2014 - 2019

UYDEŞ DOĞAN B. S. , ÖZDEMİR O., KALELİ DURMAN D., TAKIR S., TOPRAK A., DEMİRCİ TANSEL C., GÜREL GÜREVİN E.,

ALP YILDIRIM F. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrojen Sülfürün Sığır Retinal Arterindeki Gevşetici Etkisinde Kalsiyum Pompalarının Rolünün Değerlendirilmesi, 2018 - 2018

GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ. , ESENER O. B. B. , KIYAN H. T. , ÜSTÜNOVA S., YILMAZER N., ÜVEZ A., Project

Supported by Higher Education Institutions, Kardiyovasküler Hastalıkların Tedavisinde Kullanılan Anjiyotensin Reseptör ve TRPC Kanal Blokerlerinin Anjiyogenez Üzerindeki Etkilerinin CAM Metoduyla İncelenmesi, 2016 - 2018

ARMUTAK E. İ. , ULUKAYA E., YILMAZ V. T. , GÜREL GÜREVİN E., KIYAN H. T. , Project Supported by Higher Education

Institutions, Bir Paladyum (II) [PdCl(terpi)(sak).2H2O] Kompleksinin İn Vivo Antianjiyogenik Etkisi, 2016 - 2018

ARMUTAK E. İ. , GÜREL GÜREVİN E., ESENER O. B. B. , ÜVEZ A., KIYAN H. T. , ULUKAYA E. U. , AYDINLIK Ş., Project

Supported by Higher Education Institutions, DOKSORUBİSİN VE KLOROKİN KOMBİNASYONUNUN İN VIVO

ANTİANJİYOGENİK ETKİSİ, 2016 - 2018

Armutak E. İ. , Gürel Gürevin E., Esener O. B. B. , Akkaya A. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Klorokin, Curcumin ve Paklitaksel Kombinasyonunun EAC (Ehrlich Ascites Carcinoma)'lı Farelerde Otofajik ve Apoptotik Etkilerinin Histolojik ve İmmunohistokimyasal Yöntemlerle İncelenmesi, 2015 - 2018

ESENER O. B. B. , BALKAN B. M. , ARMUTAK E. İ. , ÜVEZ A., GÜREL GÜREVİN E., YILDIZ G., HAFIZOĞLU M., YILMAZER N., Project Supported by Higher Education Institutions, DONKEYS MILK KEFİR INCREASES APOPTOSIS AND SUPRESSES PROLIFERATION BY MODULATING ENOSINOS ON EHRlich ACID CARCINOMA EAC IN MICE, 2017 - 2017

YİĞİT F., DAĞLIOĞLU S., BOZKURT H. H. , ULKAY M. B. , ARMUTAK E. İ. , GÜREL GÜREVİN E., AKTAŞ A., ESENER O. B. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of morinda citrifolia noni juice on apoptosis and expression of neutrophil gelatinaseassociated lipocalin in the kidney of rats exposed to 3-methyl-4-nitrophenol, 2017 - 2017

ARMUTAK E. İ. , GÜREL GÜREVİN E., AYDINLIK Ş., ULUKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dokсорubisin Klorokin Kombinasyonunun Anjiyogenezde HUVEC Hücrelerinde Tüp Oluşumu Üzerine Etkisi, 2016 - 2017

ESENER O. B. B. , GÜREL GÜREVİN E., ALTINER A., ARMUTAK E. İ. , İŞBİLEN BAŞOK B., YİĞİT F., BİLAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Spirulina platensis on relation between ghrelin and testosterone in rats fed a high fat diet, 2016 - 2017

ARMUTAK E. İ. , GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dokсорubisin Ve Klorokin Kombinasyonunun Fare Meme Tümörü Ehrlich Ascites Karsinoma (Eac) Üzerine Etkisinin In Vitro Ve In Vivo Degerlendirilmesi, 2015 - 2017

ARMUTAK E. İ. , ESENER O. B. B. , KIYAN H. T. , GÜREL GÜREVİN E., ÜVEZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Klorokin ve Dokсорubisin Kombinasyonunun CAM In vivo Modelinde Anti-Anjiyojenik Etkisi, 2015 - 2017

YİĞİT F., GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ. , ESENER O. B. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda 3-Metil-4-Nitrofenol'ün Karaciğer ve Böbrek Dokusunda Oluşturduğu Hasara Karşı Noni (Morinda citrifolia)'nin Koruyucu Etkisinin Ultrastrüktürel Olarak Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

DEMİRCİ TANSEL C., GÜREL GÜREVİN E., ÜSTÜNOVA S., KANDİL A., SÖĞÜT İ., CANER M., KILIÇ A., EREN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbontetraklorür ile Oluşturulan Karaciğer Toksisitesinde Yeni Bir Bitkisel Hemoroid Kremi ve Silimarin'in Anal Yolla Uygulanmasının Etkileri, 2014 - 2017

YİĞİT F., ULKAY M. B. , ARMUTAK E. İ. , ESENER O. B. B. , GÜREL GÜREVİN E., İŞBİLEN BAŞOK B., BOZKURT H. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda 3-Metil-4-Nitrofenol'ün Oluşturduğu Hasara Karşı Noni (Morinda citrifolia)'nın Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2017

YİĞİT F., ESENER O. B. B. , ARMUTAK E. İ. , GÜREL GÜREVİN E., İŞBİLEN-BAŞOK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation Of Protective Effects Of Noni Morinda Citrifolia On The Kidney In Rats Exposed To 3Methyl4Nitrophenol, 2016 - 2016

GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hexokinase Cellular Trafficking in Ischemia-Reperfusion and Ischemic Preconditioning Is Altered in Type I Diabetic Heart, 2014 - 2016

ESENER O. B. B. , İŞBİLEN-BAŞOK B., ALTINER A., GÜREL GÜREVİN E., BİLAL T., YİĞİT F., ARMUTAK E. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Yağlı Diyetle Beslenen Sıçan Testis Dokusunda Grelin Apoptozis İlişkisi, 2014 - 2016

GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ. , DEMİRCİ TANSEL C., ÖZBEK U., ALTINDİREK D., TAKIR S., ÜSTÜNOVA S., HATIRNAZ NG Ö., DEDEKAYOĞULLARI H., UYDEŞ DOĞAN B. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, İzole Sıçan Kalbinde Hidrojen Sülfid'in İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü, 2013 - 2016

GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Karregenana ile Oluşturulan Pençe Modelinde Noni (Morinda citrifolia)'nin Antienflamatuvar Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2015

ARMUTAK E. İ. , GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Cisplatin, Yeni Palladium Kompleksi ve Paclitaxel'in Balb-c Farelerde Ehrlich Ascites (EAC) Tümöründe Proliferasyon ve Apoptoz Üzerine Olan Etkisi, 2013 - 2015

GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, İZOLE SIÇAN KALBİNDE HİDROJEN SÜLFİT'İN İSKEMİ/REPERFÜZYON HASARINDAKİ ROLÜ, 2014 - 2014

TAKIR S., GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Olarak Glokom Oluşturulmuş Sıçanlardan İzole Edilen Retinanın Sıçan Mezenterik ve Sığır Retinal Arter Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2010 - 2014

GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, İskemik Ön Koşullama ve Tempolün İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü, 2013 - 2013

GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Role of ischemic preconditioning and tempol in isolated rat heart, 2013 - 2013

Gürel E., Koeman A., Eerbeek O., Nederlof R., Zuurbier C. J. , Universities of Other Countries Supported Project, Does mitochondria-hexokinase association determine cardiac oxygen consumption?, 2010 - 2013

GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, THE RELATIONSHIP BETWEEN ISCHEMIC PRECONDITIONING AND APOPTOSIS IN ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY IN THE DIABETIC HEART, 2012 - 2012

GÜREL GÜREVİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, HEXOKINASE CELLULAR TRAFFICKING IN RESPONSE TO ISCHEMIC PRECONDITIONING AND ISCHEMIA-REPERFUSION IS ALTERED IN THE DIABETIC HEART, 2011 - 2011

Demirci Tansel C., Gürel E., Zuurbier C. J. , TUBITAK Project, Mitokondriyal Heksokinazın Azalması Sonucu Oluşan İskemi/Reperfüzyon Hasarına Karşı Diyabetik Kalbin Artan Duyarlılığı, 2007 - 2009

Gürel E., Zuurbier C. J. , Eerbeek O., Koeman A., Demirci C., Hollmann M. W. , Universities of Other Countries Supported Project, The effects of ischemic preconditioning on the subcellular location of hexokinase during ischemia-reperfusion of the isolated rat heart, 2006 - 2008

Patent

Armutak E. İ. , Gürel Gürevin E., Kıyan H. T. , Aydınlık Ş., Üvez A., Ulukaya E., Esener O. B. B. , DOKSORUBİSİN VE KLOROKİN KOMBİNASYONUNUN IN VIVO ANTİANJİYOGENİK ETKİSİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, Initial Registration, 2019

Armutak E. İ. , Gürel Gürevin E., Kıyan H. T. , Ulukaya E., Yılmaz V. T. , Bir Paladyum (II) [PdCl(terpi)(sak).2H2O] Kompleksinin In Vivo Antianjiyogenik Etkisi, Patent, CHAPTER A Human Needs, Initial Registration, 2019

Armutak E. İ. , Gürel Gürevin E., Kıyan H. T. , Ulukaya E., Yılmaz V. T. , Bir Paladyum Kompleksinin In vivo Antianjiyogenik Etkisi, Patent, CHAPTER A Human Needs, Initial Registration, 2015

Armutak E. İ. , Gürel Gürevin E., Kıyan H. T. , Ulukaya E., Yılmaz V. T. , In Vivo Antiangiogenic Effect of a Palladium Complex, Patent, CHAPTER A Human Needs, Initial Registration, 2015

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Member, 2002 - Continues

Scientific Refereeing

FOOD & FUNCTION, Journal Indexed in SCI-E, January 2020

BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, November 2019

BEZMIALEM SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, October 2019

LIFE SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, September 2019

BEZMIALEM SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, November 2018

CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, October 2018

TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, Journal Indexed in SCI-E, August 2018

International Journal of Advances in Biology (IJAB), Other Indexed Journal, May 2014

Invited Congress and Symposium Activities

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2014

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2013

38th FEBS Congress 2013 "Mechanisms in Biology", Attendee, Sankt Peterburg, Russia, 2013

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2012
14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2012), Attendee, Kyôto, Japan, 2012
Turkish-FEPS Physiology Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011
36th FEBS Congress "Biochemistry for Tomorrow's Medicine", Attendee, Torino, Italy, 2011
Functional Hemodynamics and Fluid Therapy, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011
3rd International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Attendee, Isparta, Turkey, 2010
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008
Programlı Hücre Ölümü Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 33. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2007
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Denizli, Turkey, 2006
17. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Attendee, Kocaeli, Turkey, 2005
II. Ulusal HPLC ve Diğer Separasyon Teknikleri Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2004
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, Turkey, 2003
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2002
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2002
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2002
VII. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2000
VI. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1999
V. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1998

Citations

Total Citations (WOS):187

h-index (WOS):8

Scholarships

Does mitochondria-hexokinase association determine cardiac oxygen consumption, University, 2010 - 2011

YÖK Doktora Sonrası Araştırma Bursu, YOK, 2010 - 2011

Yurt İçi Doktora Bursu, TUBITAK, 2005 - 2009

The effects of ischemic preconditioning on the subcellular location of hexokinase during ischemia-reperfusion of the isolated rat heart, University, 2006 - 2006

Awards

Utkusavaş A., Gürel Gürevin E., Esener O. B. B. , Üvez A., Öztay F., Bulut H., Sönmez K., Yılmaz N., Üstünova S., Meral İ., et al., Effects of Combined Doxorubicin and Chloroquine in the Lung of Mice with Ehrlich Ascites Carcinoma., Türk Toraks Derneği, April 2019

Cevatemre B., Erkisa M., Aztopal N., Karakaş D., Alper P., Tsimplouli C., Sereti E., Dimas K., Armutak E. İ. , Gürel Gürevin E., et al., The Plant-Derived Triterpenoid Pristimerin is a Potent Anticancer Agent Due to Its Cytotoxic Activity on Breast Cancer In Vitro and In Vivo, Moleküler Kanser Araştırma Derneği , October 2016

İktımur Armutak E. İ. , Aydınlık S., Üvez A., Arı F., Sönmez K., Esener O. B. B. , Üstün Alkan F., Aktaş A., Zeybek Ş. Ü. , Ulukaya E., et al., An In Vitro and In Vivo Evaluation of the Effects of Doxorubicin and Chloroquine Combination on Mice Ehrlich Ascites Carcinoma (EAC), Moleküler Kanser Araştırma Derneği , October 2016

GÜREL GÜREVİN E., İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Başarılı Araştırmacı Ödülü, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, May 2014

Kuruca D. S. , Yemişçi B., Özcan Arıcan G., Akgün Dar K., Serbes U., Karadenizli S., Taşkapılı M., Çetin B., Gürel E., Bilgiç S., et

al, Tek ve Kombine Antifibrotik Kullanımlarına İnsan Tenon Fibroblast ve Endotel Hücre Yanıtlarının Kapsamlı In vitro Değerlendirmesi, Türk Oftalmoloji Derneği (Tod), October 2011