

## 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: 20335

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

Email: [egurel@istanbul.edu.tr](mailto: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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1589-9229

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-7921-2020

Yoksis Researcher ID: 115712

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2009

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department of Biology, 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, MS Project ile Proje Planlama, İzleme ve Kontrol Eğitimi – MSP, İstanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Education Management and Planning, PMI Metodolojisi ile Sertifikalı Proje Yönetimi Eğitimi, 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, İnsan Reflekslerinin Ölçümü ve Sinir Sistemi Fonksiyonlarının İncelenmesi, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, 2012

Education Management and Planning, EMG Çalışmalarının Fizyolojik Araştırmalardaki Yeri, 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, Istanbul, 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 Mikroskobunda Hücre Yüzey Örtülerinin Belirlenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, 2004  
Education Management and Planning, Deney Hayvanı 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  
Postgraduate, 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

Professor, İstanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2020 - Continues  
Associate Professor, İstanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2015 - 2020  
Research Assistant PhD, İstanbul University, Faculty of Science, Department of Biology, 2009 - 2015  
Research Assistant, İstanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Fen Fakültesi Bölümü, 2001 - 2009

## Academic and Administrative 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

HİSTOLOJİ, Undergraduate, 2022 - 2023  
Zooterapi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Metamorfoz Biyolojisi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları II, Undergraduate, 2019 - 2020  
Deney Hayvanları, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları II, Undergraduate, 2018 - 2019  
Hücre Fizyolojisi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İleri Histoloji, Postgraduate, 2019 - 2020  
Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları I, Undergraduate, 2019 - 2020  
Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları I, Undergraduate, 2018 - 2019  
Hücre Fizyolojisi, Undergraduate, 2017 - 2018  
İleri Fizyoloji II, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Üreme Endokrinolojisi, Doctorate, 2018 - 2019  
Hücre Biyolojisine Giriş, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Hayvan Fizyolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Hücre Fizyolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Endokrinoloji, Undergraduate, 2017 - 2018  
İleri Fizyoloji I, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

## Advising Theses

Gürel Gürevin E., *Bombina variegata* deri salgısının kimyasal profil ve biyolojik aktivite yönünden incelenmesi, Postgraduate, E.KARAMAN(Student), 2023  
Gürel Gürevin E., Ulukaya E., Rosmarinik Asidin Ehrlich Asit Karsinoma Üzerine Etkisinin İn Vitro ve İn Vivo Olarak İncelenmesi, Doctorate, D.EROL(Student), 2019  
Gürel Gürevin E., Meral İ., İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarında TRPC Kanallarının Rolü, Postgraduate, C.USTA(Student), 2018  
Gürel Gürevin E., İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarında Angiotensin Tip I ve Angiotensin Tip II Reseptör Blokajının Rolü, Postgraduate, 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, Bezmiâlem Vakf Üniversitesi, November, 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Evaluation of Antioxidant Potential of Noni (*Morinda citrifolia* L.) Fruit Juice against 3-Methyl-4-nitrophenol (PNMC)-Induced Acute Nephrotoxicity in Rats**  
YİĞİT F., ESENER O. B. B., TUNALI M. B., AKTAŞ A., SARI A. B., GÜNGÖR Z. B., Gurevin E. G., Solakoglu S., Basok B. I., Ozdemir I., et al.

Pakistan Veterinary Journal, vol.44, no.2, pp.526-534, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Apoptosis-inducing, anti-angiogenic and anti-migratory effects of a dinuclear Pd(II) complex on breast cancer: A promising novel compound**  
Genel M. E., Adacan K., Selvi S., Kutucu D., ÜVEZ A., ARMUTAK E. İ., Sengul A., Ulukaya E., Gurevin E. G.  
Microvascular Research, vol.151, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A Comparative Study on In vitro Anti-cancer and In vivo Anti-angiogenic Effects of TRPC Blockers Pyr-3 and SKF-96365**  
Kıyan H. T., Üvez A., Erkisa M., İkitimur-Armutak E. İ., Yilmazer N., Burak Esener O. B., Kutucu D., Üstünova S., Ulukaya E., Öztürk A. A., et al.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.20, no.7, pp.957-964, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Impaired memory by hippocampal oxidative stress in rats exposed to 900 MHz electromagnetic fields is ameliorated by thymoquinone**  
ÜSTÜNOVA S., KILIÇ A., Bulut H., Gurel-Gurevin E., ERİŞ A. H., MERAL İ.  
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, vol.104, pp.176-193, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of combined administration of doxorubicin and chloroquine on lung pathology in mice with solid Ehrlich ascites carcinoma**  
Utkusavas A., Gurevin E. G., Yilmazer N., Uvez A., Öztay F., Bulut H., Üstünova S., Esener O. B. B., Sonmez K., Kutucu D., et al.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.97, no.8, pp.555-566, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Palladium (II) complex and thalidomide intercept angiogenic signaling via targeting FAK/Src and Erk/Akt/PLC gamma dependent autophagy pathways in human umbilical vein endothelial cells**  
Aydinlik S., Uvez A., KIYAN H. T., Gurel-Gurevin E., YILMAZ V. T., ULUKAYA E., Armutak E. I.  
MICROVASCULAR RESEARCH, vol.138, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 (SCI-Expanded)
- IX. **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, no.12, pp.1124-1131, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Chloroquine used in combination with chemotherapy synergistically suppresses growth and angiogenesis in vitro and in vivo**  
Gurel-Gurevin E., Tuba Kıyan H., Esener O. B. B., Aydinlik S., Uvez A., Ulukaya E., DIMAS K., Armutak E. İ.  
Anticancer Research, vol.38, no.7, pp.4011-4020, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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, no.2, pp.301-306, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, no.2, pp.281-291, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, no.6, pp.424-431, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **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., Konkkel M., Hu J., Weber N. C., Schumacher C. A., Baartscheer A., et al.  
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.73, no.3, pp.323-333, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)
- XVII. **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., İsbilen-Basok B., YİĞİT F., BİLAL T., ALTINER A., Yilmazer N., Armutak E. I.  
POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES, vol.20, no.3, pp.467-475, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, no.10, pp.1991-7, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **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, no.3, pp.589-595, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Apoptosis-inducing Effect of a Palladium(II) Complex-[PdCl(terpy)](sac).2H<sub>2</sub>O] on Ehrlich Ascites Carcinoma (EAC) in Mice**  
Ikitimur-Armutak E., Ulukaya E., Gurel-Gurevin E., Yaylim İ., İsbilen-Basok B., Sennazli G., Yuzbasioglu-Ozturk G., Sonmez K., Celik F., Kucukhuseyin Ö., et al.  
In vivo (Athens, Greece), vol.30, no.4, pp.457-464, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protective effect of morinda citrifolia (Noni) on 3-methyl-4-nitrophenol-induced injury in rat testes**  
**Siçan testisinde 3-metil-4-nitrofenol ile oluşturulan hasara karşı morinda citrifolia (Noni)'nin koruyucu etkisi**  
Yiğit F., İkitimur-Armutak E. İ., Esener O. B. B., GÜREL GÜREVİN E., İsbilen Başok B., Ulkay M. B., Aktaş A.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.22, no.4, pp.605-611, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Protective effect of Spirulina platensis against cell damage and apoptosis in hepatic tissue caused by high fat diet**  
Yigit F., Gurel-Gurevin E., İsbilen-Basok B., Esener O. B. B., Bilal T., Keser O., Altiner A., Yilmazer N., Ikitimur-Armutak E. I.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.91, no.3, pp.182-194, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Evaluation of Human Tenon's Fibroblasts and Endothelial Cell Responses to Antifibrotics Alone and in Combination with  $\alpha$ -Tocopherol**

- ENGİN K. N., Erdem-Kuruca S., Akgun-Dar K., Cetin B., Karadenizli S., Gurel E., YEMİŞÇİ B., Bilgic S., Arslan M.  
CURRENT EYE RESEARCH, no.1, pp.19-29, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, no.5, pp.253-62, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Deneysel Hipertansif Sıçanlarda Crataegus tanacetifolia (Alic) 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, no.1, pp.17-22, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, no.6, pp.1909-16, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **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 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, no.1, pp.56-61, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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, no.1, pp.51-59, 2007 (SCI-Expanded)

## 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 (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, no.3, pp.6-13, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.1, pp.17-29, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.2, pp.69-73, 2005 (Peer-Reviewed 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, no.3, pp.225-230, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## 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).2H<sub>2</sub>O] 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. **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
- IV. **Promising Properties of Sanguinaria Canadensis in Veterinary Medicine**  
Mengçur 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
- 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. **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
- VII. **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., Hatiboğlu 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
- VIII. **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., Karataş E., et al.  
XVI. World Congress of Neurosurgery, İstanbul, Turkey, 20 - 25 August 2017, pp.553
- 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., Dağhoğlu 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., Dağhoğlu S.  
15. International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.181

- XII. **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., YAĞCIOĞLU S., ERSOY N., Coşkun 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
- XIII. **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., Hafizoğlu M., Yilmazer N., Gürel Gürevin E.  
4. International VET Istanbul Group Congress, Almaty, Kazakhstan, 11 - 13 May 2017, pp.19
- 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. **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., SARAÇOĞLU A., ARMUTAK E. İ.  
19. International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 2 - 04 May 2017, pp.173-174
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- 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., Dimas 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. **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 Vetistanbul Group Congress 2016, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016, pp.172
- XXIV. **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., Altuner A., Armutak E. İ.  
International Vetistanbul Group Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016, pp.176-177
- XXV. **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., Yilmazer N., Armutak E. İ.  
18th International Veterinary Medicine Students Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 26 - 28 April 2016, pp.60-61
- XXVI. **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
- 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., Yilmazer 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. **İskemik Ön Koşullama ve Tempolün İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü**  
Erol D., Üstünova S., Gürel Gürevin E., Dedeakayoğulları H., Demirci Tansel C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.63
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **İskemik Ön Koşullama ve Tempolün İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü**  
EROL D., ÜSTÜNOVA S., GÜREL E., DEDEAKAYOĞULLARI H., DEMİRCİ TANSEL C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.63
- XXXIX. **Staphylococcus aureus ile Enfekte Edilen Sıçanların İzole Kalplerinde İskemi/Reperfüzyon Hasarına Karşı Koenzim Q10'un Etkisi**  
ÜSTÜNOVA S., GÜRÜN S., GÜREL E., DEDEAKAYOĞULLARI H., DEMİRCİ TANSEL C.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 39. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.64
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **The Relationship Between Ischemic Preconditioning And Apoptosis In Ischemia/Reperfusion Injury In The Diabetic Heart**  
Gürel E., Üstünova S., Kapucu A., Yilmazer N., Özdemir S., Erol D., Demirci Tansel C.  
14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICHC 2012), Kyoto, Japon, Kyoto, Japan, 26 - 29 August 2012, pp.99
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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., SOUTHWORT 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
- XLVI. **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

- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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
- LIII. **Cytotoxic and apoptotic effects of new 5 trifluoromethoxy 1 H indole 2 3 dione thiosemicarbazones on lymphoma and leukemia cell lines**  
KURUCA D. S., KARALI N. L., AKGÜN DAR K., GÜREL GÜREVİN E., KARAKAŞ Z.  
International Symposium on Drug Research&Development "From chemistry to medicine"&New horizons and job opportunities for young scientists, ANTALYA, TÜRKIYE, pp.013-013, 27 - 29 May 2011
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **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
- LVII. **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., Yemişçi 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
- LVIII. **5-triflorometoksi-1H-İndol-2,3-Dion 3-Tiyosemikarbazon Türevlerinin Miyeloid, Lenfoid Lösemi Hücreleri ve Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarının Periferik Kan Mononuklear 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 Metot Çalıştayı, Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010, pp.40

- LIX. **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
- LX. **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
- LXI. **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
- LXII. **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
- LXIII. **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
- 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. **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
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **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
- LXIX. **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
- LXX. **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

- LXXI. **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
- LXXII. **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
- LXXIII. **Effects of alpha lipoic acid on dispersion of nitric oxide synthase in streptosotosine 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
- LXXIV. **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
- LXXV. **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
- LXXVI. **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

- Erol Kutucu D., Gürel Gürevin E., Kapucu A., Üstünova S., Manav M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doksorubisin Kaynaklı Kardiyotoksistide Puerarinin Ferroptoz Üzerine Etkileri, 2023 - 2025
- Gürel Gürevin E., Azz-Aldeen N. S. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Koca Engerek (*Macrovipera lebetinus obtusa* Dwigubsky, 1832) Zehrinin Kimyasal Profil ve Biyolojik Aktivite Yönünden İncelenmesi, 2023 - 2025
- Gürel Gürevin E., Manav M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı fitokimyasalların in vitro ve in vivo biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi, 2023 - 2024
- GÜREL GÜREVİN E., KIYAN H. T., KARAMAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bombina variegata Deri Salgısının Kimyasal Profil ve Biyolojik Aktivite Yönünden İncelenmesi, 2022 - 2023
- GÜREL GÜREVİN E., ARMUTAK E. İ., ŞENGÜL A., ÜVEZ A., ERKISA M., ULUKAYA E., SELVİ S., EROL KUTUCU D., Project Supported by Higher Education Institutions, Potent Bir Anti-Kanser Bileşik: Terpiridin İçeren Dinükleer Palladyum(II) Kompleksinin [Pd(sac)(terpy)](sac)[Pd2(terpy)2(m-tas-N1,N4)]SO4.11H2O Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Sitostatik Etkilerinin ve Mekanizmalarının Araştırılması, 2018 - 2020
- Meral İ., Paker S., Armutak E. İ., Gürel Gürevin E., Özer Ö. F., Zeybek Ö., Eriş A. H., Çelikten M., Project Supported by Higher Education Institutions, 900 MHz Elektromanyetik Radyasyonun Dişi Sıçanlarda Puberte Başlangıcı ve Dişi Üreme Hormonları ile Organlarına Etkisi, 2018 - 2020
- Meral İ., Paker S., Armutak E. İ., Gürel Gürevin E., Özer Ö. F., Zeybek Ö., Eriş A. H., Çelikten M., Project Supported by Higher Education Institutions, 900 MHz Elektromanyetik Radyasyonun Erkek Sıçanlarda Puberte Başlangıcı ve Erkek Üreme Hormonları ile Organlarına Etkisi, 2018 - 2020
- Üstünova S., Meral İ., Paker S., Gürel Gürevin E., Eriş A. H., Kılıç A., Project Supported by Higher Education Institutions, Timokinonun 900 MHz Elektromanyetik Radyasyona Maruz Bırakılan Sıçanlarda Kognitif Fonksiyonlara ve Hipokampal GABAA, NMDA ve Glisin Reseptör Yoğunluğu ile Oksidatif Hasara Etkisi, 2018 - 2020
- 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
- Armutak E. İ., Ulukaya E., Yılmaz V. T., Gürel Gürevin E., Aydınlik Ş., Üvez A., Project Supported by Higher Education Institutions, Paladyum (II) Kompleksinin Anjiyogenez Üzerine Etkilerinin, MTT, ATP/TCA Sitotoksistite Testleri ve Tüp

Oluşum Tekniği İle HUVEC Hücrelerinde Araştırılması, 2017 - 2020

Üstünova S., Meral İ., Demirci Tansel C., Armutak E. İ., Gürel Gürevin E., Üyükü M., Kılıç A., Usta C., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarında Angiotensin Tip 1 ve Tip 2 Reseptör Blokajının Rolü, 2016 - 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 Kemosensitivite) 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).2H<sub>2</sub>O] Kompleksinin In 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 IN 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 İmmünohistokimyasal 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 SUPPRESSES PROLIFERATION BY MODULATING ENOSINOS ON EHRlich ACID CARCINOMA EAC IN MICE, 2017 - 2017

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

EVEÇEN M., DEMİR K., GÜREL GÜREVİN E., ÖZDEMİRCİ S., ERSOY N., COŞKUN N., ATALLA H., ARICI R., ARMUTAK E. İ., ESER A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, EFFECTS OF OVARY TRANSPORT AND STORAGE TEMPERATURE ON IN VITRO MATURATION AND CUMULUS CELL APOPTOSIS RATE IN CAT OOCYTES, 2017 - 2017

Meral İ., Demirci Tansel C., Armutak E. İ., Gürel Gürevin E., Üyükü M., Üstünova S., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole Sıçan Kalbinde İskemi/Reperfüzyon Hasarında TRPC Kanallarının Rolü, 2016 - 2017

ARMUTAK E. İ., GÜREL GÜREVİN E., AYDINLIK Ş., ULUKAYA E., Project Supported by Higher Education Institutions, Doksorubisin 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, Doksorubisin Ve Klorokin Kombinasyonunun Fare Meme Tümörü Ehrlich Ascites Karsinoma (Eac) Üzerine Etkisinin In Vitro Ve In Vivo Değerlendirilmesi, 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 Doksorubisin Kombinasyonunun CAM In vivo Modelinde Anti-Anjiyogenik 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

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

ARMUTAK E. İ., YIĞIT F., ESENER O. B. B., SÖNMEZ K., GÜREL GÜREVİN E., AKTAŞ A., YILMAZER N., Project Supported by Higher Education Institutions, The effects of Noni on the TNF iNOS levels and plasma cell numbers in the spleen of PNMC administered rats, 2016 - 2016

YIĞIT 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, İzole Sıçan Kalbinde Sistasyonin-?-liyah'ın İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü, 2015 - 2016

Armutak E. İ., Gürel Gürevin E., Arı F., Üstün Alkan F., Aktaş A., Ulukaya E., Zeybek Ş. Ü., TÜBİTAK Project, Doksorubisin ve Klorokin Kombinasyonunun Fare Meme Tümörü Ehrlich Ascites Karsinoma (EAC) Üzerine Etkisinin In vitro ve In vivo Değerlendirilmesi, 2015 - 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., YIĞIT F., ARMUTAK E. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Yağlı Diyetle Beslenen Sıçan Testis Dokusunda Grelin Apoptozis İlişkisi, 2014 - 2016

Gürel Gürevin E., Üstünova S., Takır S., Armutak E. İ., Hatırnaz Ng Ö., Altındirek D., Özbek U., Uydeş Doğan B. S., Demirci Tansel C., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole Sıçan Kalbinde Hidrojen Sülfid'in İskemi/Reperfüzyon Hasarındaki Rolü, 2013 - 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, Karregen ile Oluşturulan Pençe Modelinde Noni (Morinda citrifolia)'nin Antienflamatuvar Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2015

ARMUTAK E. İ., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., 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 SÜLFİD'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., TÜBİTAK 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

Akgün Dar K., Kapucu A., Üstünova S., Gürel E., Uyaner İ., Kandil A., Ergin B., Demirci C., Balcı H., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Sıçanlarda Yağ Hücrelerinden NO Salınmasının Düzenlenmesinin Araştırılması, 2004 - 2007

Demirci C., Akgün Dar K., Aksu U., Gürel E., Kandil A., Kapucu A., Uyaner İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Hayvanların Farklı Dokularında Leptin, Nitrik Oksit İlişkisinin Fizyolojik ve İmmünohistokimyasal Olarak Araştırılması, 2004 - 2007

Gürel E., Demirci C., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptozotosin (STZ) ile Diabetes Mellitus Yapılan Farelerin (Albino balb/c) Böbreklerinde Nitrik Oksit Sentaz'ın Rolü, 2002 - 2004

## Patent

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, The Invention Registration Number: EP 3 173 083 A1 , Standard Registration, 2023

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, The Invention Registration Number: TR 2015 15168 B , Standard Registration, 2022

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, The Invention Registration Number: TR 2016 01859 B , Standard Registration, 2019

Armutak E. İ., Gürel Gürevin E., Kıyan H. T., Ulukaya E., Yılmaz V. T., Bir Paladyum (II) [PdCl(terpi)(sak).2H<sub>2</sub>O] Kompleksinin In Vivo Antianjiyogenik Etkisi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2016 01308 B , Standard Registration, 2019

## 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

## Metrics

Publication: 113

Citation (WoS): 239

Citation (Scopus): 247

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

## 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-FEBS 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

## Scholarships

YÖK Doktora Sonrası Araştırma Bursu, YOK, 2010 - 2011

Does mitochondria-hexokinase association determine cardiac oxygen consumption, University, 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., Yilmazer 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., Erkısa M., Aztopal N., Karakaş D., Alper P., Tsimploulı C., Seretı E., Dımas 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

## **Non Academic Experience**

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı

Hollanda Amsterdam Üniversitesi Tıp Fakültesi Deneysel Anesteziyoloji Bölümü

Hollanda Amsterdam Üniversitesi Tıp Fakültesi Deneysel Anesteziyoloji Bölümü