

Prof. FATMA AKAR

Personal Information

Email: fakar@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/fakar>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), Turkey 1984 - 1987

Post Graduate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), Turkey 1981 - 1984

Under Graduate, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1976 - 1980

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Perfüze Kobay Akciğerinde Histaminin Prostaglandin Aracılı Etkilerinin İncelenmesi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), 1987

Post Graduate, İzole-perfüze kobay kalbinde histaminin aracılık ettiği etkiler, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (YI) (Tezli), 1984

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2000 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1993 - 2000

Assistant Professor, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1987 - 1992

Research Assistant, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1980 - 1987

Courses

SEMİNER FRL 2002, Post Graduate, 2017 - 2018

FARMAKOLOJİDE DENEYSEL TASARIM VE İSTATİKSEL TEMELLER I FRL 1030, Post Graduate, 2017 - 2018

ECZACILIK FAKÜLTESİ FARMAKOLOJİ I ECZ 3141, Under Graduate, 2017 - 2018

ECZACILIK FAKÜLTESİ ECZ 4317 İLAÇ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME, Under Graduate, 2017 - 2018

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ İLERİ FARMAKOLOJİ FRL 1020, Post Graduate, 2017 - 2018

İLAÇ ETKİLEŞMELERİ FRL 1050, Post Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

AKAR F., Yüksek fruktoz diyetinin oluşturduğu metabolik sendromda insülin sinyal yolağı, inflamasyon ve intestinal mikrobiyotanın incelenmesi: Kefirin tedavi potansiyelinin belirlenmesi, Doctorate, E.ŞUMLU(Student), 2020

AKAR F., Yüksek fruktoz ile beslenen hayvanların omentum dokusunda IRS-1, IRS-2, SIRT1, MTOR, FOXO ve MNF2 gen ekspresyonlarının incelenmesi, Post Graduate, A.CHEHREHEI(Student), 2019

AKAR F., Yüksek doz fruktoz ile beslenen hayvanların karaciğer dokusunda insülin sinyal yolağı gen ekspresyonlarının incelenmesi, Post Graduate, A.KILIÇ(Student), 2019

AKAR F., Diyet içinde fruktoz verilmesinin sıçanlarda böbrek fonksiyon belirteçleri, glukoz taşıyıcıları, insülin ve inflamasyon yolları üzerine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, E.BİLİM(Student), 2019

AKAR F., Yüksek fruktozun oluşturduğu metabolik sendromda L. plantarum ve L. helveticus'un böbrek fonksiyonları ile oksidan ve antioksidan parametreler üzerine etkilerinin incelenmesi, Doctorate, Ö.ADİL(Student), 2019

AKAR F., SIÇAN AORTASINDA GLUKOZ VEYA FRUKTOZ İNKÜBASYONU SONRASI RESVERATROL VE JUGLONUN VASKÜLER REAKTİVİTE ÜZERİNE AKUT ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Post Graduate, Ö.TURAN(Student), 2018

AKAR F., Kadmiyum'un neden olduğu karaciğer, akciğer ve böbrek hasarı üzerine Sildenafil'in koruyucu etkisi, Doctorate, A.HÜSAMETTİN(Student), 2018

AKAR F., Yanık yarası üzerine cotinus coggygia (duman ağacı) yaprak ekstresi ve fenitoinin etkileri, Doctorate, M.BAHADIR(Student), 2018

AKAR F., Protective Effect of Sildenafil on Cadmium-induced liver, lung and kidney injury, Doctorate, A.HÜSAMETTİN(Student), 2017

AKAR F., Investigation Of Mptp Pore Mediated Mechanism Of Action Of Resveratrol On Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury, Post Graduate, G.CEBE(Student), 2015

AKAR F., The assessment of the effects of resveratrol on vascular and biochemical parameters within a model of metabolic syndrome induced by aging and fructose in male and female rats, Doctorate, M.BİLGEHAN(Student), 2013

AKAR F., The role and the importance of resveratrolat cancer treatment, Post Graduate, H.KARAHASANOĞLU(Student), 2013

AKAR F., Yüksek fruktoz ile beslenen sıçanlarda kan lipid profili ve karaciğer lipid akümülayonu üzerine resveratrolün etkisinin incelenmesi, Post Graduate, O.GÖKHAN(Student), 2012

AKAR F., The investigation of effect of resveratrol on lipid profile and fatty liver in high-fructose-fed rats, O.Gökhan(Student), 2012

AKAR F., The effects of resveratrol treatment on enos expression in alloxan diabetic rabbits, Post Graduate, B.ÇİLEKAYA(Student), 2010

AKAR F., THE INVESTIGATION OF THE EFFECT OF RESVERATROL SUPPLEMENTATION ON VASORELAXATION IN LONG-TERM FRUCTOSE-TREATED RATS, A.AYDIN(Student), 2009

AKAR F., Uzun süre fruktoz içen sıçanlarda resveratrol verilmesinin vazodilatör cevap üzerine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, A.AYDIN(Student), 2009

AKAR F., The investigation of the effect of resveratrol supplementation on vasoconstriction in long term fructose-treated rats, Y.ATACAN(Student), 2009

AKAR F., Uzun süre fruktoz içen sıçanlarda resveratrol verilmesinin vazokonstriktör cevap üzerine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, Y.ATACAN(Student), 2009

AKAR F., Alloxan diyabetik tavşanların plazma nitrit/nitrat ve nitrotirozin düzeyleri üzerine uzun süreli resveratrol verilmesinin etkisi, Post Graduate, C.TUFAN(Student), 2008

AKAR F., Alloxan ile diyabet oluşturulmuş tavşanlarda resveratrolün endotel fonksiyonu üzerine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, M.BİLGEHAN(Student), 2008

AKAR F., THE EFFECTS OF LONG TERM RESVERATROL TREATMENT ON SERUM NITRITE/NITRATE AND NITROTYROSINE LEVELS OF ALLOXAN DIABETIC RABBITS, C.TUFAN(Student), 2008

AKAR F., Uzun süre resveratrol ile beslenmiş sıçanların karaciğer, akciğer, böbrek ve kalp dokularında resveratrol miktarının belirlenmesi, Post Graduate, F.ESRA(Student), 2007

AKAR F., Dişi ve erkek sıçanlarda uzun süreli resveratrol tedavisinin endotel hücre reaktivitesi ve eNOS, iNOS ekspresyonları üzerindeki etkilerinin araştırılması, Doctorate, S.SÖYLEMEZ(Student), 2007

AKAR F., Levosimendanın insan internal meme arteri üzerindeki vazodilatör etki mekanizmasının araştırılması, Post Graduate, Y.MANAVBAŞI(Student), 2006

AKAR F., Türk şaraplarındaki resveratrol miktarının HPLC ile tayin edilmesi, Post Graduate, A.EBRU(Student), 2005

AKAR F., Bumetanidin umbilikal arterde serotonin, histamin ve KCI kasılmaları üzerine inhibitör etkisinin incelenmesi, Post Graduate, E.DAYIOĞLU(Student), 2004

- AKAR F., Bypass graft dokusu internal meme arterinde nitrogliserin ile oluşturulan toleransta resveratrolün etkisinin incelenmesi, Post Graduate, B.COŞKUN(Student), 2004
- AKAR F., Sprague-dawley ve wistar sıçanların alfa-adrenerjik agonist ajanlara cevaplarının ve endotel reaktivitelerinin karşılaştırılması, Post Graduate, Z.AKTAŞ(Student), 2003
- AKAR F., Kırmızı şarabın etken maddesi resveratrolün koroner bypass graft materyal meme arteri ve safen ven üzerine etkilerinin incelenmesi, Post Graduate, Ö.RAKICI(Student), 2003
- AKAR F., Sıçan aortasında hipertonsitenin oluşturduğu kastrıcı etkiye aracılık eden yolların incelenmesi, Doctorate, C.KEMAL(Student), 2001
- AKAR F., Sıçanlarda etanolla oluşturulan gastrik mukoza lezyonları üzerine K+ kanal açıcılarının etkileri, Post Graduate, R.ÖZHAN(Student), 1999
- AKAR F., Normal ve preeklampatik gebelerin umbilikal arterlerinde levkromakalim ve bazı vazodilatör ilaçların gevşetici etkilerinin karşılaştırılması, Doctorate, H.TUFAN(Student), 1997
- AKAR F., Sıçanlarda indometazinle oluşturulan gastrik mukoza ülserleri üzerine K+ kanal açıcılarının etkileri, Post Graduate, C.KEMAL(Student), 1997
- AKAR F., Momordica charantia L. (Kudret Narı) bitkisinin çeşitli ekstraktlarının sıçanlarda deneysel olarak oluşturulan Peptik Ülser`de etkisinin incelenmesi, Post Graduate, Ö.FARUK(Student), 1994
- AKAR F., İnsan umbilikal arterinden salıverilen EDRF'nin sandöviç yöntemi ile biyoesseyi, Post Graduate, S.HEKİMİAN(Student), 1991

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

- I. **Lactobacillus plantarum improves lipogenesis and IRS-1/AKT/eNOS signalling pathway in the liver of high-fructose-fed rats**
Sumlu E., Bostanci A., SADİ G., ALÇIĞIR M. E. , AKAR F.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effects of Boxing Matches on Metabolic, Hormonal, and Inflammatory Parameters in Male Elite Boxers**
KILIÇ Y., Cetin H. N. , Sumlu E., Pektas M. B. , KOCA H. B. , AKAR F.
MEDICINA-LITHUANIA, vol.55, no.6, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Effects of Lactobacillus Plantarum and Lactobacillus Helveticus on Renal Insulin Signaling, Inflammatory Markers, and Glucose Transporters in High-Fructose-Fed Rats**
Korkmaz O. A. , Sumlu E., Koca H. B. , Pektas M. B. , KOCABAŞ A., SADİ G., AKAR F.
MEDICINA-LITHUANIA, vol.55, no.5, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **High-fructose in drinking water initiates activation of inflammatory cytokines and testicular degeneration in rat**
Yildirim O. G. , Sumlu E., Aslan E., KOCA H. B. , PEKTAŞ M. B. , SADİ G., AKAR F.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.29, no.3, pp.224-232, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Lactobacillus helveticus and Lactobacillus plantarum modulate renal antioxidant status in a rat model of fructose-induced metabolic syndrome**
Korkmaz O. A. , SADİ G., KOCABAŞ A., Yildirim O. G. , Sumlu E., Koca H. B. , NALBANTOĞLU B., Pektas M. B. , AKAR F.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.71, no.2, pp.265-273, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **High glucose causes vascular dysfunction through Akt/eNOS pathway: reciprocal modulation by juglone and resveratrol**
Pektas M. B. , Turan O., Bingol G. O. , Sumlu E., Sadi G., AKAR F.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.96, no.8, pp.757-764, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Dietary Fructose Activates Insulin Signaling and Inflammation in Adipose Tissue: Modulatory Role of Resveratrol**
PEKTAŞ M. B. , KOCA H. B. , SADİ G., AKAR F.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2016, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- VIII. **High-fructose corn syrup-induced hepatic dysfunction in rats: improving effect of resveratrol**
SADİ G., Ergin V., Yilmaz G., Pektas M. B. , Yildirim O. G. , Menevse A., AKAR F.
EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, vol.54, no.6, pp.895-904, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Long-Term Dietary Fructose Causes Gender-Different Metabolic and Vascular Dysfunction in Rats: Modulatory Effects of Resveratrol**
PEKTAŞ M. B. , SADİ G., AKAR F.
CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.37, no.4, pp.1407-1420, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Resveratrol prevents high-fructose corn syrup-induced vascular insulin resistance and dysfunction in rats**
Babacanoglu C., Yildirim N., Sadi G., Pektas M. B. , AKAR F.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.60, pp.160-167, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **High-fructose corn syrup causes vascular dysfunction associated with metabolic disturbance in rats: Protective effect of resveratrol**
AKAR F., Uludag O., Aydin A., Aytekin Y. A. , Elbeg S., TUZCU M., ŞAHİN K.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.50, no.6, pp.2135-2141, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The Characteristics of Contractions to Hyperosmolar Stress in Rat Aorta**
Buharalioglu C. K. , UĞUR M., AKAR F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.7, no.3, pp.340-348, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Resveratrol Shows Vasoprotective Effect Reducing Oxidative Stress Without Affecting Metabolic Disturbances in Insulin-dependent Diabetes of Rabbits**
AKAR F., Pektas M. B. , Tufan C., Soylemez S., SEPİCİ DİNÇEL A., Ulus A. T. , Gokalp B., ÖZTÜRK K., Surucu H. S.
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, vol.25, no.2, pp.119-131, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Resveratrol Supplementation Gender Independently Improves Endothelial Reactivity and Suppresses Superoxide Production in Healthy Rats**
Soylemez S., SEPİCİ DİNÇEL A., AKAR F.
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, vol.23, no.6, pp.449-458, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **The long-term resveratrol treatment increased insulin secretion and nitric oxide production in alloxan diabetic rabbit**
Tufan C., Karahan B., Gokalp B., Sepici A., AKAR F.
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.22, pp.83, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **The effect of long-term resveratrol treatment on relaxation to estrogen in aortae from male and female rats: Role of nitric oxide and superoxide**
Soylemez S., Gurdal H., Sepici A., AKAR F.
VASCULAR PHARMACOLOGY, vol.49, pp.97-105, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **The effect of long-term resveratrol treatment on endothelial function of aorta from diabetic rabbit**
Pektas M. B. , Soylemez S., AKAR F.
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.22, pp.66, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Collaborative therapy with nebivolol and L-NAME for spinal cord ischemia/reperfusion injury**
Seren M., Budak B., Turan N., Parlar A. I. , AKAR F., Ulus A. T.
ANNALS OF VASCULAR SURGERY, vol.22, no.3, pp.425-431, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **How DMSO, a widely used solvent, affects spinal cord injury**
Turan N. N. , AKAR F., Budak B., Seren M., Parlar A. I. , Surucu S., Ulus A. T.
ANNALS OF VASCULAR SURGERY, vol.22, no.1, pp.98-105, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **The gender differences in the relaxation to levosimendan of human internal mammary artery**
AKAR F., Manavbasi Y., Parlar A. I. , Ulus A. T. , Katircioglu S. F.
CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY, vol.21, no.5, pp.331-338, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **In which period of injury is resveratrol treatment effective: Ischemia or reperfusion?**
Ulus A. T. , Turan N. N. , Seren M., Budak B., Tutun U., Yazicioglu H., Surucu S., AKAR F., Katircioglu S. F.
ANNALS OF VASCULAR SURGERY, vol.21, no.3, pp.360-366, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **HDL decreased estrogen-induced relaxation in rat aorta**
AKAR F., Isbir-Soylemez S.

- ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, vol.27, pp.177, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **The effects of bumetanide on human umbilical artery contractions**
Buharalioglu C. K. , Dayioglu E., Saracoglu F., AKAR F.
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, vol.27, pp.172-173, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **The effects of bumetanide on human umbilical artery contractions**
Buharahoglu C. K. , Dayruglo E., Saracglu F., AKAR F.
ACTA PHARMACOLOGICA SINICA, vol.27, pp.156, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Effect of resveratrol on nitrate tolerance in isolated human internal mammary artery**
Coskun B., Soylemez S., Parlar A., Ulus A., Katircioglu S., AKAR F.
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, vol.47, no.3, pp.437-445, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Effects of resveratrol on vascular tone and endothelial function of human saphenous vein and internal mammary artery**
Rakici O., Kiziltepe U., Coskun B., Aslamaci S., AKAR F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.105, no.2, pp.209-215, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Resveratrol, a red wine polyphenol, protects spinal cord from ischemia-reperfusion injury**
Kiziltepe U., Nilufer N., Turan N., Han U., Ulus A., AKAR F.
JOURNAL OF VASCULAR SURGERY, vol.40, no.1, pp.138-145, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **The reactivity of serotonin, acetylcholine and KCl-induced contractions to relaxant agents in the rat gastric fundus**
Buharalioglu C., AKAR F.
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol.45, no.4, pp.325-331, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Resveratrol increase the endothelial reactivity of human saphenous vein and internal mammary artery**
Rakici O., Kiziltepe U., AKAR F.
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, vol.33, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Endothelial reactivity to the immediate hypersensitivity reaction of guinea pig pulmonary artery**
AKAR F.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.395, no.3, pp.225-228, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Protective effect of cromakalim and diazoxide, and proulcerogenic effect of glibenclamide on indomethacin-induced gastric injury**
AKAR F., Uydes-Dogan B., Buharlioglu C., Abban G., Heinemann A., Holzer P., Van de Voorde J.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.374, no.3, pp.461-470, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **Vasoconstrictors activate the Na-K-2Cl cotransporter in intact vascular smooth muscle**
AKAR F., Skinner E., Lakkis R., O'Neill C.
FASEB JOURNAL, vol.12, no.4, 1998 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **The comparison of the responsiveness of human isolated internal mammary and gastroepiploic arteries to levromakalim: An alternative approach to the management of graft spasm**
AKAR F., UydesDogan B., Tufan H., Aslamaci S., Koksoy C., Kanzik I.
BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.44, no.1, pp.49-56, 1997 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **The comparison of vascular reactivities of arterial and venous grafts to vasodilators: Management of graft spasm**
UydesDogan B., Nebigil M., SAslamaci M., Onuk E., Kanzik I., AKAR F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.53, no.2, pp.137-145, 1996 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **Effect of ovalbumin challenge on endothelial reactivity of pulmonary arteries from sensitized guinea-pigs**
UydesDogan B., AKAR F., Zengil H., Abacioglu N., Kanzik I.
PULMONARY PHARMACOLOGY, vol.8, pp.115-122, 1995 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **NITRIC-OXIDE PRODUCTION BY HUMAN UMBILICAL VESSELS IN SEVERE PREECLAMPSIA**
AKAR F., ARK M., UYDES B., SOYSAL M., SARACOGLU F., ABACIOGLU N., VANDEVOORDE J., KANZIK I.
JOURNAL OF HYPERTENSION, vol.12, no.11, pp.1235-1241, 1994 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **ENDOTHELIAL FUNCTION OF HUMAN GASTROEPIPLOIC ARTERY IN COMPARISON WITH SAPHENOUS-**

VEIN

AKAR F., UYDES B., AYRANCIOGLU K., YENER A., ASLAMACI S., ARSAN M., TORUNER A., KANZIK I.
CARDIOVASCULAR RESEARCH, vol.28, no.4, pp.500-504, 1994 (Journal Indexed in SCI)

XXXVIII. EFFECT OF OVALBUMIN CHALLENGE ON THE RESPONSES OF HISTAMINE ON PULMONARY-ARTERIES OF SENSITIZED GUINEA-PIGS

UYDES B., AKAR F., ABACIOGLU N., ZENGIL H., KANZIK I.

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.183, no.3, pp.892, 1990 (Journal Indexed in SCI)

XXXIX. THE RELAXATION OF THE ENDOTHELIN AND NORADRENALINE-INDUCED CONTRACTION IN HUMAN VESSELS BY NIFEDIPINE

NEBIGIL M., KANZIK I., AKAR F., UYDES B., PASAOGLU I., BOZER A.

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.183, no.4, pp.1256, 1990 (Journal Indexed in SCI)

XL. INVOLVEMENT OF PROSTANOIDS IN THE PULMONARY PRESSOR EFFECT OF HISTAMINE

AKAR F., KANZIK I.

PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS, vol.37, no.1, pp.25-29, 1989 (Journal Indexed in SCI)

XLI. ILOPROST (ZK 36374) MODULATES THE RESPONSES TO BETA-ADRENOCEPTOR AGONISTS IN GUINEA-PIG AIRWAYS AND PULMONARY VASCULATURE

TURKER R., ERCAN Z., ZENGIL H., AKAR F.

ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHYSIOLOGIE DE BIOCHIMIE ET DE BIOPHYSIQUE, vol.93, no.4, pp.263-269, 1985 (Journal Indexed in SCI)

XLII. A MARKED H-1-RECEPTOR-MEDIATED VASODILATOR EFFECT OF HISTAMINE IN THE ISOLATED PERFUSED RAT-HEART

AKAR F., ERCAN Z., TURKER R.

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.97, pp.265-269, 1984 (Journal Indexed in SCI)

XLIII. POSSIBLE PROSTACYCLIN-MEDIATED VASCULAR EFFECT OF ANGIOTENSIN-II IN THE ISOLATED PERFUSED RAT LUNG

ERCAN Z., ZENGIL H., AKAR F., TURKER R.

PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND MEDICINE, vol.12, no.1, pp.77-83, 1983 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dietary Fructose-Induced Hepatic Injury in Male and Female Rats: Influence of Resveratrol**
PEKTAŞ M. B. , Yucel G., KOCA H. B. , SADİ G., Yildirim O. G. , Ozturk G., AKAR F.
DRUG RESEARCH, vol.67, no.2, pp.103-110, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Short-Term Resveratrol Pretreatment Suppresses Noradrenaline-Induced Contractions in Human Saphenous Vein and Internal Mammary Artery Rings**
AŞLAMACI M. S. , rakıcı ö., AKAR F.
FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Fructose (HFCS) as a cause of diabetes and obesity**
AKAR F.
1st International Conference on Preventive Medicine (1st ICPM 2019), 12 - 14 November 2019
- II. **Boxing match affects hormonal status in male elite boxer**
AKAR F., PEKTAŞ M. B. , KOCA H. B. , SUMLU E., KILIC Y., CETİN N.
16. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 31 October - 03 November 2018
- III. **Boxing match increases inflammatory and muscle damage biomarkers in male elite boxers**
AKAR F., KOCA H. B. , PEKTAŞ M. B. , SUMLU E., KILIC Y., CETİN N.

16. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 31 October - 03 November 2018, vol.1

- IV. **High-fructose diet activates testicular inflammatory pathway in rat**
ŞUMLU E., YILDIRIM O. G. , KOCA H. B. , PEKTAŞ M. B. , SADİ G., AKAR F.
World Food Science and Technology, ATİNA, Greece, 15 - 16 October 2018, pp.25
- V. **Yüksek fruktoz diyetinin testiste insülin sinyal yolağı ve sitoprotektif faktörler üzerine etkisi**
YILDIRIM O. G. , ÖZTÜRK G., ŞUMLU E., PEKTAŞ M. B. , SADİ G., AKAR F.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017
- VI. **Glucose incubation changes insulin signaling gene expressions in isolated aortic segments of rats.**
ÖZTÜRK G., ŞUMLU E., PEKTAŞ M. B. , YILDIRIM O. G. , SADİ G., AKAR F.
2nd GPSS, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2017
- VII. **The Effect of Dietary Fructose on Inflammatory Factors in Liver and Adipose Tissue**
ŞUMLU E., ÖZTÜRK BİNGÖL G., PEKTAŞ M. B. , YILDIRIM O. G. , KOCA H. B. , AKAR F.
2nd International Gazi Pharma Symposium, 11 - 13 October 2017
- VIII. **Fructose-induced diabetes and obesity**
AKAR F.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 October 2017
- IX. **The effect of dietary fructose on testicular inflammatory factors in rats**
YILDIRIM O. G. , ÖZTÜRK G., ŞUMLU E., PEKTAŞ M. B. , KOCA H. B. , AKAR F.
2nd GPSS, Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2017
- X. **Dietary Fructose Activates Insulin Signaling and Inflammatory Pathways in Testicular Tissue of Rats**
PEKTAŞ M. B. , YILDIRIM O. G. , KOCA T., ÖZTÜRK G., ŞUMLU E., SADİ G., AKAR F.
1st International Congress on Cancer Ion Channels, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2017
- XI. **Fructose Feeding Suppresses Insulin Signaling and Increases Inflammatory Markers in Kidney of Rats**
YILDIRIM O. G. , KORKMAZ Ö. A. , KOCA T., PEKTAŞ M. B. , ÖZTÜRK G., ŞUMLU E., SADİ G., AKAR F.
1st International Congress on Cancer Ion Channels, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2017
- XII. **High fructose consumption causes pancreatic inflammation in rat**
PEKTAŞ M. B. , KOCA H. B. , ÖZTÜRK G., SADİ G., AKAR F.
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 June 2016
- XIII. **Effect of high glucose on vascular function and eNOS Akt pathway in isolated rat aorta Modulatory roles of resveratrol and juglone**
AKAR F., PEKTAŞ M. B. , ÖZTÜRK G., SADİ G.
7th European Congress of Pharmacology, 26 - 30 June 2016
- XIV. **Erkek ve dişi sıçanlarda uzun süreli fruktoz tüketiminin oluşturduğu adipoz doku inflamasyonu resveratrolün modülatör etkisi**
PEKTAŞ M. B. , KOCA H. B. , SADİ G., AKAR F.
23. TFD Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XV. **High fructose diet up regulates insulin and its down stream signaling components in abdominal omentum tissues effects of resveratrol**
YALÇIN H. A. , SADİ G., PEKTAŞ M. B. , AKAR F.
40th FEBS congress, Berlin, Germany, 4 - 09 July 2015, vol.282, pp.82
- XVI. **High fructose diet up-regulates insulin and its down-stream signaling components in abdominal omentum tissues: Effects of resveratrol**
Yalcin H. A. , Sadi G., Pektas M. B. , AKAR F.
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Germany, 4 - 09 July 2015, vol.282, pp.82
- XVII. **Performance enhancing substances in sports Sporcularda Performans artırıcı maddeler**
AKAR F.
Multidisciplinary 1st international congress on sports health and education sciences (ICSEH-1), Sakarya, Turkey, 1 - 03 May 2015
- XVIII. **The effect of resveratrol treatment on estrogen response in aorta from female and male rats.**

Soylemez S., AKAR F.

3rd European Meeting on Vascular Biology and Medicine, Hamburg, Germany, 28 - 30 September 2005, vol.42, pp.36

Supported Projects

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Levosimendanın insan internal meme arteri üzerindeki vazodilatör etki mekanizmasının incelenmesi, 2006 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzun süre resveratrol ile beslenmiş sıçanların karaciğer, akciğer, böbrek ve kalp dokularında resveratrol miktarının belirlenmesi, 2006 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Dişi ve Erkek Sıçanlarda Uzun Süreli Resveratrol Tedavisinin Endotel Hücre Reaktivitesi ve Enos Ekspresyonu Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2005 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Dişi ve Erkek sıçanlarda uzun süreli resveratrol tedavisinin endotel hücre reaktivitesi ve eNOS,iNOS ekspresyonları üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2004 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklampitik Cumbilikal arterlerde Na-K-2Cl kotransport İnhibitörlerinin vasküler fonksiyon üzerine etkilerinin incelenmesi, 2003 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Resveratrolün insan kroner bypass grafları internal meme arteri ve safen ven üzerine etkilerinin araştırılması, 2002 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sprague-dawley ve wistar sıçanların vazokonstriktör ajanlara cevaplarının ve endotelial reaktiflerinin karşılaştırılması, 2001 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipertonil solusyonların endotel ve damar düzkas reaktivitesi üzerine etkisi, 2000 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, İzole kobay kalbinde digoksin ile oluşan aritmilere PARS., 1999 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gastrik asit sekresyonunda K+kanalların rolü, 1996 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklampsili kadınların omental ve umbilikal arterlerinde potasyum kanal fonksiyonlarının incelenmesi, 1993 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklampsili kadınların omental arterlerinin endotel hücre fonksiyonlarının incelenmesi, 1993 - Continues

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyet içinde fruktoz verilmesinin sıçanlarda böbrek fonksiyon belirteçleri, glukoz taşıyıcıları, insülin ve inflamasyon yolları üzerine etkisinin incelenmesi, 2017 - 2019

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek fruktoz içeren mısır şurubu ile resveratrolün sıçanlarda metabolik ve vasküler parametreler üzerine etkilerinin incelenmesi, 2011 - 2013

AKAR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda fruktozun oluşturduğu metabolik sendromda resveratrolün vasküler ve kan parametreleri üzerine etkilerinin incelenmesi, 2010 - 2012

Citations

Total Citations (WOS):641

h-index (WOS):15