

Assoc. Prof. MURAT ÇAKIR

Personal Information

Email: murat.cakir@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/murat.cakir>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2066-829X

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8643-2019

ScopusID: 56667080900

Yoksis Researcher ID: 260330

Education Information

Doctorate, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), Turkey 2012 - 2016

Postgraduate, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Inonu University, Malatya Sağlık Yüksekokulu, Sağlık Memurluğu Bölümü, Turkey 2000 - 2005

Dissertations

Doctorate, Sıçanlarda okadaik asit ile oluşturulan nörodejenerasyona aca'xx nın etkisi, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), 2016

Postgraduate, Sıçanlarda böbrek iskemi reperfüzyonu ile oluşturulan oksidatif hasara karşı deksmedetomidinin etkisi, Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (Tezli), 2012

Research Areas

Medicine, Health Sciences

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yozgat Bozok University, 2017 - 2021

Courses

Dönem II Teorik ve Pratik Dersler, Undergraduate, 2018 - 2019

Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Şube II Fizyoloji Dersi, Undergraduate, 2018 - 2019

Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Şube I Fizyoloji Dersi, Undergraduate, 2018 - 2019

Dönem I Hücre Bilimleri Ders Kurulu III Teorik ve Pratik Dersler, Undergraduate, 2018 - 2019

Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü Fizyoloji Dersi, Undergraduate, 2017 - 2018

I Hücre Bilimleri Ders Kurulu III Teorik ve Pratik Dersler, Undergraduate, 2017 - 2018

Sağlık Bilimleri Fakültesi Ebelik Bölümü Fizyoloji Dersi, Undergraduate, 2017 - 2018

- I. **The relationship of salusins with Parkinson's Disease, Alzheimer's Disease, and acute ischemic stroke: A preliminary study**
ÇAKIR M., SAÇMACI H.
Neuroscience Letters, vol.824, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Neuroprotective effect of transient receptor potential Vanilloid 1 agonist capsaicin in Alzheimer's disease model induced with okadaic acid**
Çakır M., Yüksel F., Mustafa Özkut M., Durhan M., Kaymak E., Tekin S., Çiğremiş Y.
International Immunopharmacology, vol.118, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Adropin and MOTS-c as new peptides: Do levels change in neurodegenerative diseases and ischemic stroke?**
Saçmacı H., Çakır M., Özcan S. S.
Journal of biochemical and molecular toxicology, vol.37, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Protective effect of fatty acid amide hydrolase inhibitor URB597 and monoacylglycerol lipase inhibitor KML29 on renal ischemia-reperfusion injury via toll-like receptor 4/nuclear factor-kappa B pathway**
Çakır M.
International Immunopharmacology, vol.114, pp.109586, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Is there a role of insulin degrading enzyme in Parkinson's disease?**
Akturk T., ÇAKIR M., SAÇMACI H., TANIK N., Caniklioglu A.
NEUROLOGY ASIA, vol.27, no.3, pp.689-694, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Protective effect of saxagliptin against renal ischaemia reperfusion injury in rats**
TEKİN S., Beytur A., ÇAKIR M., Taslidere A., ERDEN Y., TEKİN Ç., SANDAL S.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.128, no.3, pp.608-618, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Selected transient receptor potential channel genes' expression in peripheral blood mononuclear cells of multiple sclerosis.**
Çakır M., Saçmacı H., Sabah-Özcan S.
Human & experimental toxicology, vol.40, no.12_suppl, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The protective effect of JZL184 on ovarian ischemia reperfusion injury and ovarian reserve in rats**
Caltekin M., Ozkut M. M., Caltekin I., KAYMAK E., ÇAKIR M., Kara M., YALVAÇ E. S.
Journal of Obstetrics and Gynaecology Research, vol.47, no.8, pp.2692-2704, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Gene expression profiles of transient receptor potential (TRP) channels in the peripheral blood mononuclear cells of psoriasis patients**
Ozcan S. S., Gurel G., ÇAKIR M.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.40, no.8, pp.1234-1240, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The ameliorating effect of cannabinoid type 2 receptor activation on brain, lung, liver and heart damage in cecal ligation and puncture-induced sepsis model in rats**
ÇAKIR M., TEKİN S., OKAN OFLAMAZ A., Cakan P., DOĞANYİĞİT Z.
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, vol.78, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **The protective effect of cannabinoid type 2 receptor activation on renal ischemia-reperfusion injury**
Cakır M., TEKİN S., Doganyigit Z., Cakan P., Kaymak E.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.462, pp.123-132, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **mRNA Expression Levels of TRPV1, TRPV2, TRPV3 TRPV4, TRPM2, TRPM4, TRPM7, TRPA1 and TRPC6 Channels in Multiple Sclerosis Patients**
ÇAKIR M., SABAH ÖZCAN S., SAÇMACI H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.90, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cannabinoid Type 2 Receptor Activation Reduces Inflammation and Apoptosis in the Lung in Model of Sepsis Induced by Cecal Ligation Puncture**
ÇAKIR M., TEKİN S., DOĞANYİĞİT Z., OKAN OFLAMAZ A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.59, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **mRNA Expression Levels of Some TRP Channels in Psoriasis Patients**
ÇAKIR M., SABAH ÖZCAN S., Gurel G.

- ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.63, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Increased level of plasma salusin-alpha and salusin-beta in patients with multiple sclerosis**
ÇAKIR M., SABAH ÖZCAN S., SAÇMACI H.
MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS, vol.30, pp.76-80, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Protective effect of N-(p-amylicinnamoyl) anthranilic acid, phospholipase A(2) enzyme inhibitor, and transient receptor potential melastatin-2 channel blocker against renal ischemia-reperfusion injury**
ÇAKIR M., TEKİN S., TAŞLIDERE A., Cakan P., DÜZÖVA H., Gul C. C.
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.120, no.3, pp.3822-3832, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cannabinoid type 2 receptor agonist JWH-133, attenuates Okadaic acid induced spatial memory impairment and neurodegeneration in rats**
ÇAKIR M., TEKİN S., DOĞANYİĞİT Z., ERDEN Y., Soyuturk M., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.
LIFE SCIENCES, vol.217, pp.25-33, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of ACA on Ischemia/Reperfusion Injury in Rats (A Histological Study)**
ÇAKIR M., TAŞLIDERE A., TEKİN S., DÜZÖVA H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.51, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of Cannabinoid Type 2 Receptor Activation in Okadaic Acid Induced Rat Alzheimer's Disease Model**
ÇAKIR M., DOĞANYİĞİT Z., TEKİN S., ERDEN Y., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.41, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of the Effects of Sitagliptin on Cancer; In Vitro Study**
TEKİN S., ÇAKIR M., Beytur A., SANDAL S.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.51, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **The relationship between Saxagliptin and renal ischemia/reperfusion: A morphological approach**
Tekin S., Beytur A., Taslidere A., ÇAKIR M., Sandal S.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.108, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of saxagliptin on human prostate and breast cancer: An in vitro study**
Tekin S., Beytur A., ÇAKIR M., Sandal S.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.180, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of N-(p-amylicinnamoyl) anthranilic acid (ACA) on various human cancer cell lines**
Tekin S., ÇAKIR M., Beytur A., Sandal S.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.180, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effects of chronic intraperitoneally infusion of irisin on liver antioxidant balance in rats**
Tekin S., ÇAKIR M., Beytur A., Sandal S.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.134, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of Salusin-alpha and Salusin-beta on Liver Damage Following the Renal Ischemia/Reperfusion**
ÇAKIR M., TAŞLIDERE A., DÜZÖVA H., Orhan G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.88, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **ACA, an inhibitor phospholipases A2 and transient receptor potential melastatin-2 channels, attenuates okadaic acid induced neurodegeneration in rats**
Cakir M., DÜZÖVA H., TEKİN S., Taslidere E., Kaya G. B., ÇİĞREMİŞ Y., Oztogcer T., YOLOĞLU S.
LIFE SCIENCES, vol.176, pp.10-20, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The effect of hypericum perforatum on kidney ischemia/reperfusion damage**
Cakir M., DÜZÖVA H., Baysal I., Gul C. C., Kuscü G., Kutluk F., Cakin H., Seker S., Ilbegi E., Uslu S., et al.
RENAL FAILURE, vol.39, no.1, pp.385-391, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Protective effects of salusin-alpha and salusin-beta on renal ischemia/reperfusion damage and their levels in ischemic acute renal failure**
ÇAKIR M. S., DÜZÖVA H., TAŞLIDERE A., Orhan G., Ozyalin F.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.92, no.2, pp.122-133, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of apelin hormone on renal ischemia/reperfusion induced oxidative damage in rats**
Bircan B., Cakir M., Kirbag S., Gul H. F.
RENAL FAILURE, vol.38, no.7, pp.1122-1128, 2016 (SCI-Expanded)

- XXX. **The effect of dexmedetomidine against oxidative and tubular damage induced by renal ischemia reperfusion in rats**
Cakir M., POLAT A., TEKİN S., VARDI N., TAŞLIDERE E., Duran Z. R., TANBEK K.
RENAL FAILURE, vol.37, no.4, pp.704-708, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Negative correlation between TNF- α and triglyceride levels in patients with cerebral infarction**
SAÇMACI H., ÇAKIR M., SABAH ÖZCAN S.
Annals of Medical Research, vol.28, pp.1593-1588, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ameliorative Effect of Alpha Lipoic Acid on Endometriosis: An Experimental Model in Rats**
ONAT T., ÇAKIR M.
HASEKI TIP BULTENİ-MEDICAL BULLETIN OF HASEKI, vol.58, no.5, pp.402-407, 2020 (ESCI)
- III. **Diz osteoartrit hastalarında serum salusin-alfa ve salusin-beta düzeyleri**
SABAH ÖZCAN S., ÇAKIR M., KORKMAZ M., Gümüş M.
Bozok Tıp Dergisi, vol.10, no.2, pp.184-188, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Decreased serum periostin level is associated with carpal tunnel syndrome**
SABAH ÖZCAN S., SAÇMACI H., ÇAKIR M.
Annals of Medical Research, vol.27, no.6, pp.1584-1589, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **MCF-7 ve PC-3 Hücre Hatlarında, Hücre Canlılığı ve DNA Hasarı Üzerine TRPV4 Antagonisti RN 1734'xxün Etkileri**
ÇAKIR M., ERDEN Y.
Bozok Tıp Dergisi, vol.9, no.3, pp.134-139, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Decreased levels of plasma preptin in female patients with knee osteoarthritis**
ÇAKIR M., SABAH ÖZCAN S., KORKMAZ M., DURUSOY S.
Annals of Medical Research, vol.26, no.9, pp.1805, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İnsan Over ve Prostat Kanseri Hücre Canlılığı Üzerine N-(pamylcinnamoyl) Antranilik Asit'in (ACA) Etkilerinin Araştırılması**
ÇAKIR M., TEKİN S., asiye b., SANDAL S.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.32, no.2, pp.87-91, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Saksagliptin ve Sitagliptinin Farklı Tip İnsan Kanseri Hücre Canlılığı Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
TEKİN S., Beytur A., ÇAKIR M., TEKİN Ç., SANDAL S.
Fırat Sağlık BilimleriTıp Dergisi, vol.31, no.3, pp.111-116, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Solunum Sistemi Fizyolojisi**
ÇAKIR M.
in: Sağlık Bilimleri ve Yüksekokullar için İnsan Fizyolojisi, Asuman Gölge, Derya Deniz Kanan, Editor, Akademisyen Kitapevi, Ankara, pp.159-186, 2023
- II. **Lavantanın Fizyolojik Parametrelere Etkisi ve Hastalıklarla İlişkisi**
ÇAKIR M.
in: Sağlık Bilimleri Açısından Lavanta, Hamdi Temel, Editor, Antalya Nobel Kitapevi, Antalya, pp.87-94, 2023
- III. **Endokannabinoid Sistem ve Hastalıklarla İlişkisi**
ÇAKIR M.
in: Sağlık Bilimleri Açısından Kenevir, Ahmet karadağ, Hamdi Temel, Editor, Çukurova Nobel Tıp Kitabevi, Antalya, pp.41-44, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Decreased levels of salusin- α and salusin- β in osteoarthritis**
SABAH ÖZCAN S., ÇAKIR M., KORKMAZ M., Gümüş M.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 19 - 20 March 2020
- II. **Cannabinoid Type 2 Receptor Activation Reduces Inflammation and Apoptosis in the Lung in Model of Sepsis Induced by Cecal Ligation Puncture**
ÇAKIR M., TEKİN S., DOĞANYİĞİT Z., OKAN A.
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, vol.227
- III. **Cannabinoid Type 2 Receptor Activation Reduces Inflammation and Apoptosis in the Lung in Model of Sepsis Induced by Cecal Ligation Puncture**
ÇAKIR M., TEKİN S., DOĞANYİĞİT Z., OKAN OFLAMAZ A.
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, Aydın, Turkey, 03 November 2019, vol.227
- IV. **THE CYTOTOXIC EFFECTS OF JWH-133 ON MDAH-2774 OVARIAN CARCINOMA CELL LINE**
ÇAKIR M.
1. INTERNATIONAL CANCER DAYS, Sivas, Turkey, 19 - 21 September 2019
- V. **Cecal Ligation and Puncture-Induced Sepsis in Rats Causes Amyloid Beta Protein Accumulation and Tau Hyperphosphorylation in Brain Tissue**
OKAN A., ÇAKIR M., DOĞANYİĞİT Z.
6th International Symposium on Academic Studies in Health and Sport Sciences, Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019
- VI. **Sıçanlarda Çekal Ligasyon ve Puncture ile Oluşturulan Sepsis, Beyin Dokusunda Amiloid Beta Protein Birikimi ve Tau Hiperfosforilizasyonuna Neden Olur**
OKAN A., ÇAKIR M., DOĞANYİĞİT Z.
6th International Symposium on Academic Studies in Health and Sport Sciences, 13 - 15 June 2019
- VII. **İNSAN OVER VE MEME KANSERİ HÜCRE CANLILIĞI ÜZERİNE 8 BROMO-CADP-RİBOZ'xxUN ETKİSİ**
ÇAKIR M., ERDEN Y.
1 st International Ahi Evran Medicine and Health Science Congress, 11 - 14 April 2019
- VIII. **Effect of ACA on Ischemia / Reperfusion Injury in Rats (A Histological Study)**
ÇAKIR M., TAŞLIDERE A., TEKİN S., DÜZOVA H.
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, 1 - 04 November 2018, vol.225, pp.13236
- IX. **Renal İskemi/Reperfüzyon Hasarına Bağlı Olarak Artan Sistatin-C Düzeyini Saksagliptin Azaltır**
TEKİN S., Beytur A., ÇAKIR M., SANDAL S.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- X. **Cannabinoid Type 2 Receptors Activation Improves Cognitive Dysfunction in a Okadaic Acid Induced Alzheimer Rat Model**
ÇAKIR M., TEKİN S.
3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Turkey, 29 June - 01 July 2018, vol.107, pp.26
- XI. **The relationship between saxagliptine an renal ischemia/reperfusion: A morphological approach**
TEKİN S., Beytur A., TAŞLIDERE A., ÇAKIR M., SANDAL S.
Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society with Participation of the Czech, French, Italian, Slovak, Slovenian, Swiss and Turkish Physiological Societies, Viyana, Austria, 13 - 15 September 2017, vol.221, pp.66-113
- XII. **Effect of saxagliptin on human prostate and breast cancer: An in vitro study**
TEKİN S., Beytur A., ÇAKIR M., SANDAL S.
Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society with Participation of the Czech, French, Italian, Slovak, Slovenian, Swiss and Turkish Physiological Societies, Viyana,

Austria, 13 - 15 September 2017, vol.221, pp.162-209

XIII. The effect of cronic intraperitoneally infusion of irisin on liver antioxidant balance in rats

TEKİN S., ÇAKIR M., Beytur A., SANDAL S.

Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society with Participation of the Czech, French, Italian, Slovak, Slovenian, Swiss and Turkish Physiological Societies, Viyana, Austria, 13 - 15 September 2017, vol.221, pp.114-161

XIV. Investigation of the Effects of Sitagliptin on Cancer In Vitro Study

TEKİN S., ÇAKIR M., Beytur A., SANDAL S.

Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress, Denizli, Turkey, 7 October - 10 September 2017, vol.221, pp.49-125

XV. Protective Effect of Saxagliptin Against Renal Ischemia/Reperfusion Injury in Male Rats

TEKİN S., beytur a., ÇAKIR M., SANDAL S.

Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, vol.221, pp.25-48

XVI. Sitagliptinin Kanser Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması İn Vitro Bir Çalışma

TEKİN S., ÇAKIR M., SANDAL S., Beytur A.

43. Ulusal Fizyoloji kongresi, 7 - 10 September 2017

XVII. Saxagliptin reduces the level of NGAL, KIM-1, IL-18, which is increased by renal ischemia reperfusion

TEKİN S., Beytur A., ÇAKIR M., SANDAL S.

IUPS 38th World Congress Rhythms of Life, Brazil, 1 - 05 August 2017

XVIII. N-(p-Amylcinnamoyl) anthranilic acid effect on food consumption and body weight okadaic acid induced Alzheimer's model in rat

ÇAKIR M., DÜZOVA H., TEKİN S.

15th Turkish Neuroscience Congress, 7 - 10 May 2017

XIX. Effects of Hypericum perforatum on Renal Ischemia-Reperfusion Injury in the Rat

ÇAKIR M., DÜZOVA H.

Turkish Society of Physiological Sciences 42nd National Physiology Congress, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.218, pp.26-91

XX. Sıçanlarda okadaik asit ile oluşturulan oksidatif stresi ve nöroinflamasyonu TRPM2 antagonisti ACA azaltır

ÇAKIR M., DÜZOVA H., TEKİN S., ÖZGÖÇER T.

Turkish Society of Physiological Sciences 42nd National Physiology Congress, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.218, pp.8-25

XXI. TRPM2 antagonist ACA ameliorates okadaic acid-induced cognitive impairment in rats

ÇAKIR M., DÜZOVA H., TEKİN S., ÇİĞREMİŞ Y.

14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2016

XXII. Effects of Salusin-α on Various Cytokines and Lipid Peroxidations in Rats Subjected to an Experimental Renal Ischemia / Reperfusion of Rats

ÇAKIR M., DÜZOVA H., Orhan G., çetin a., ÖZYALIN F.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.15-31

XXIII. Antioxidant Effect of Apelin on Renal Ischemia/Reperfusion Damage

BİRCAN B., ÇAKIR M., KIRBAĞ S.

41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 2015, vol.215, pp.32-109

XXIV. Sıçanlarda Deneysel Böbrek İskemi/Reperfüzyon Modelinde Apelin-13"ün Koruyucu Rölü

BİRCAN B., ÇAKIR M., KIRBAĞ S.

40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014

XXV. Sıçanlarda Böbrek İskemi/Reperfüzyonu ile Oluşturulan Oksidatif Hasara Karşı Salusin-beta"nın Etkisi

ÇAKIR M., DÜZOVA H., Orhan G., çetin a.

40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 - 06 September 2014

XXVI. SIÇANLARDA BÖBREK İSKEMİ/REPERFÜZYON HASARINA DEKSMEDETOMİDİNİN ETKİSİ

ÇAKIR M., POLAT A., VARDI N., TAŞLIDERE E., TEKİN S., Duran Z. R., TANBEK K.

39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2013

XXVII. Sıçalarda Böbrek İskemi/Reperfüzyonu ile Oluşturulan Oksidatif Strese Deksmetomidinin Etkisi

ÇAKIR M., POLAT A.

39. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2013

Supported Projects

ÇAKIR M., Tuncina Akgünlü Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, İnme geçiren hastalarda aerobik egzersizin serum miyokin düzeyleri üzerine etkisi, 2024 - Continues

ÇAKIR M., FIRAT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Çekal ligasyon ve Delme ile oluşturulan Sepsis Modelinde TRPA1 agonisti ASP7663 ve antagonisti HC030031nin Böbrek Hasarına Etkisi, 2023 - Continues

ÇAKIR M., Çiçek Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Çekal Ligasyonla Oluşturulan Sepsis Modelinde Sülfasalazinin Böbrek Hasarına Etkisi, 2023 - Continues

ÇAKIR M., BİRCAN B., FIRAT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Çekal Ligasyonla Oluşturulan Sepsis Modelinde Kapsaisin Böbrek Hasarı Üzerine Etkisi, 2023 - Continues

ÇAKIR M., AYDIN A., TÜRKMENOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, TRPV4 Kanal Agonisti GSK1016790A ve Antagonisti HC067047nin Antikanser Etkilerinin In Vitro Olarak Değerlendirilmesi, 2023 - Continues

ÇAKIR M., FIRAT S., BİRCAN B., AYDIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, TRPA1 Kanal Agonisti ASP7663 ve Antagonisti HC030031nin Böbrek İskemi Reperfüzyon Hasarına Etkisi, 2023 - Continues

KÜPELİ M., TÜRKMENOĞLU B., ÇAKIR M., AYDIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Molekül İnhibitörü 8brCADPRnin İnsan Akciğer Kanseri Hücre Hattı Üzerine Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2022 - Continues

ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda böbrek iskemi reperfüzyon hasarına MAGL inhibitörü KML29 ve FAAH inhibitörü URB597'nin etkisi, 2020 - Continues

ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dejeneratif nörolojik hastalıklar (Multipl Skleroz, Alzheimer, Parkinson Hastalığı) ve akut iskemik inme "Adropin ve Mitokondrial derived peptid" düzeylerinin araştırılması, 2019 - Continues

AYDIN A., YILMAZ N., ÇAKIR M., KORKMAZ N., KARADAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Saç kaybına (alopecia) karşı nanoteknoloji yardımıyla çözünebilir CBD oil formülasyonlarının geliştirilmesi ve hücre kültürü ortamında in vitro olarak test edilmesi (Kenevir), 2020 - 2023

SAÇMACI H., ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Parkinson, inme ve Alzheimer hastalarında salusin alfa ve salusin beta düzeylerinin belirlenmesi, 2021 - 2022

ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Okadaik Asit ile Oluşturulan Alzheimer Modelinde Transient Reseptör Potansiyel Vanilloid 1 Kanallarının Rolü, 2020 - 2022

ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda böbrek iskemi reperfüzyon hasarına MAGL inhibitörü KML29 ve FAAH inhibitörü URB597'nin etkisi, 2020 - 2022

ÇAKIR M., SAÇMACI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Dejeneratif nörolojik hastalıklar (Multipl Skleroz, Alzheimer, Parkinson Hastalığı) ve akut iskemik inme 'Adropin ve Mitokondrial derived peptid' düzeylerinin araştırılması, 2019 - 2022

ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Çekal Ligasyonla Oluşturulan Sepsis Modelinde Kannabinoid Tip 2 Reseptör Aktivasyonunun Etkisi (Kenevir), 2018 - 2019

ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Çekal Ligasyonla Oluşturulan Sepsis Modelinde Kannabinoid Tip 2 Reseptör Aktivasyonunun Etkisi, 2018 - 2019

ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda böbrek iskemi/reperfüzyon hasarına kannabinoid tip 2 reseptör aktivasyonunun etkisi (Kenevir), 2018 - 2019

ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Okadaik Asit İle Oluşturulan Alzheimer Modelinde Kannabinoid Tip 2 Reseptör Aktivasyonunun Etkisi, 2017 - 2019

ÇAKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Böbrek İskemi Reperfüzyon Hasarında

Saksagliptinin Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

AKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Böbrek İskemi reperfüzyon Hasarına N-(P-Amylcinnamoyl) Anthranilik Asitin Etkisi, 2017 - 2018

AKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda böbrek iskemi/reperfüzyon hasarına hypericum perforatum'un etkisi, 2016 - 2017

AKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Böbrek İskemi Reperfüzyonu ile Oluşturulan Oksidatif Hasarda Apelin Hormonunun Etkisi, 2013 - 2015

AKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarına Salusin-alfa ve salusin-beta'nın Etkisi, 2013 - 2015

AKIR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Böbrek İskemi Reperfüzyonu İle Oluşturulan Oksidatif Hasara karşı Deksmetomidinin Etkisi, 2011 - 2012

Metrics

Publication: 68

Citation (WoS): 169

Citation (Scopus): 202

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8