Res. Asst. ZEHRA GÜL KOÇAKLI

Personal Information

Office Phone: +90 322 338 6060 Extension: 3476
Email: zkocakli@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr//zkocakli

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0001-6660-2643
Yoksis Researcher ID: 207172

Education Information

Postgraduate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Fizyoloji, Turkey 2009 - 2012

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Fizyoloji, 2011 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Lithium's Effect on Streptozotocin-induced Experimental Diabetes Rats of Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation**
CICEK Z., KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.27, 2016 (SCI-Expanded)

II. **Effect of Nicotine on The Smooth Muscle Cell Proliferation and Intracellular Calcium Levels**
KOÇAKLI Z. G., CICEK Z., AKILLIOĞLU K., Sener H., SAĞLAM O., DOĞAN A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.27, 2016 (SCI-Expanded)

III. **Effect of Caffeine on Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation and Calcium Level**
DOĞAN A., KOÇAKLI Z. G., Cicek Z., Sener K. A. H., SAĞLAM O.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.16, 2016 (SCI-Expanded)

IV. **The Effect of an Angiotensin II AT1 Receptor Antagonist, L-158,809, on Baroreflex Sensitivity in Conscious Two-kidney, One-clip Hypertensive Rats**
ÖZAYKAN B., KOÇAKLI Z. G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.15, 2016 (SCI-Expanded)

V. **The Effect of NMDA Receptor Antagonis, MK-801, on Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation**
KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.215, pp.74, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Miyokardın Diyastolde Kalsiyum Homeostazı**
KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.
Archives Medical Review Journal, vol.26, no.1, pp.105-123, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Vasküler Düz Kas Hücrelerinin İzolasyonu ve Kültürü**
KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.
Archives Medical Review Journal, vol.24, no.3, pp.390-401, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Isolation and culture of smooth muscle cells**
DOĞAN A., KOÇAKLI Z. G., Kübra A.
archives review medical journal, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Şizofreni Fare Modeli Oluşumunda Kullanılan MK801 in Fare Hipotalamik GT 1 7 Nöronal Hücrelerinde Şizofreni İlişkili Genlerin mRNA Ekspresyonlarına Etkisi**
BARC E. D., AKILLIOĞLU K., KOÇAKLI Z. G., ÖKSÜZ H., ILGAZ N. S., CÖMERTPAY G., ÖZTECİK E., KOCATÜRK SEL S., YILMAZ M. B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress., 26 - 28 October 2016

II. **Effects of neonatal ketamine and dexmedetomidine administration on NMDA receptor, alpha 2 adrenergic receptor and anxiety in mice**
YILMAZ M. B., AKILLIOĞLU K., ÖZCENGİZ D., TÜRKTAN M., ILGAZ N. S., CÖMERTPAY G., BARC E. D., KOÇAKLI Z. G., ÖKSÜZ H.
17th congress of the european neuroendocrine association, 19 - 22 October 2016

III. **The Effect of an Angiotensin II AT1 Receptor Antagonist, L-158,809, on Baroreflex Sensitivity in Conscious Two-kidney, One-clip Hypertensive Rats**
ÖZAYKAN B., KOÇAKLI Z. G.
Turkish Society of Physiological Sciences42nd National Physiology Congress, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.218, pp.8-25

IV. **The effect of NMDA receptor antagonist MK 801 on vascular smooth muscle cell proliferation**
KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., DOĞAN A.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41.Ulusal Kongresi. 175; Çanakkale, 2015. Acta Physiologica; 215: (Suppl.704). 74; 2015, Turkey, 9 - 13 September 2015

V. **Yenidoğan döneminde ketamin uygulanan C57BL 6 ve Balb c farelerde anksiyete benzeri davranışlar**
AKILLIOĞLU K., KOÇAKLI Z. G., BOĞA PEKMEZEKMEK A., BİNOKAY U. S., Karadepe M., Akın H., Barç D.
13th Turkish Neuroscience Congress. Anatomy 9 (suppl.1). 32; Konya, 2015, Turkey, 30 April - 03 May 2015

VI. **Wistar sıçanda aort düz kas izolasyonu ve kültürü**
KOÇAKLI Z. G., DOĞAN A., AKILLIOĞLU K.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 40. Ulusal Kongresi. 75; Kayseri, 2014, Turkey, 2 - 06 September 2014

VII. **İki böbrek bir klip hipertansif sıçanlarda klonidinin barorefleks duyarlılık ve vasküler otonomik etkinlik üzerideki etkisi**
KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., ÖZAYKAN B.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Kongresi.191; Trabzon, 2012., Turkey, 25 - 29 September 2012

VIII. **İki Böbrek Bir Klip Hipertansif Sıçanlarda Klonidinin Barorefleks Duyarlılık Ve Vasküler Otonomik Etkinlik Üzerindeki Etkisi**
KOÇAKLI Z. G., AKILLOĞLU K., ÖZAYKAN B.
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012, pp.191

IX. **The effects of clonidine on blood pressure and cardiac autonomic activity in conscious two kidney one clip hypertensive rats**
KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., ÖZAYKAN B.

Joint Congress of FEPS and Turkish Society of Physiological Sciences 03/09/2011-07/09/2011 Istanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011

Supported Projects

AKILLIOĞLU K., DOĞAN A., ÇİÇEK Z., KOÇAKLI Z. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik sıçan vasküler düz kas hücresinde intrasellüler anjiyotensin II'nin protein kinaz C'ye etkisi, 2017 - 2018
DOĞAN A., AKILLIOĞLU K., ÇİÇEK Z., KOÇAKLI Z. G., DİKMEN N., Project Supported by Higher Education Institutions, İntrasellüler anjiyotensin II'nin diyabetik sıçan vasküler düz kas hücre proliferasyonuna etkisi, 2017 - 2018
DOĞAN A., AKILLIOĞLU K., KOÇAKLI Z. G., ERDOĞAN Ş., YILMAZ M. B., SAĞLAM O., Project Supported by Higher Education Institutions, HOMOSİSTEİN UYGULANAN SIÇAN VASKÜLER DÜZ KAS HÜCRELERİNDE ANJİYOTENSİN RESEPTÖRLERİNİN HÜCRE PROLİFERASYONU ÜZERİNE ETKİSİ, 2015 - 2018
DOĞAN A., KOÇAKLI Z. G., AKILLIOĞLU K., ERDOĞAN Ş., SAĞLAM O., Project Supported by Higher Education Institutions, Vasküler düz kas hücresinde homosistein ve anjiotensin reseptörlerinin hücre proliferasyonuna etkisi, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 17
Citation (WoS): 1
H-Index (WoS): 1