Res. Asst. HANDAN GÜNEŞ

Personal Information

Email: handangunes@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/228

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-3660-8264
Yoksis Researcher ID: 255381

Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2017 - Continues

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate
English, C1 Advanced

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Effects of probiotics on GABA/glutamate and oxidative stress in PTZ- induced acute seizure model in rats**
Ciltas A. C., Toy C. E., GÜNEŞ H., Yaprak M.
Epilepsy Research, vol.195, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Aspirin attenuates morphine antinociceptive tolerance in rats with diabetic neuropathy by inhibiting apoptosis in the dorsal root ganglia**
Özdemir E., Avcı O., İnan Z. D., Taşkıran A. Ş., Güneş H., Gürsoy S.
Metabolic Brain Disease, vol.38, no.6, pp.2145-2158, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Investigation of the mechanisms involved in anticancer effect of glucosamine sulfate on SH-SY5Y cell line.**
Sahin B., Gunes H., Ozturk A.
Bratislavske lekarske listy, vol.123, no.5, pp.366-371, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Modulatory effects of neuropeptides on pentylenetetrazol-induced epileptic seizures and neuroinflammation in rats**
Kilinc E., GÜNEŞ H.
REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA, vol.65, no.9, pp.1188-1192, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Coenzyme Q10 increases absence seizures in WAG/Rij rats: The role of the nitric oxide pathway**
GÜNEŞ H., ÖZDEMİR E., Arslan G.
EPILEPSY RESEARCH, vol.154, pp.69-73, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Regulatory Neuropeptide Mechanisms in Pentylenetetrazol-Induced Epileptic Seizures in Rats**

KILINÇ E., GÜNEŞ H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.58, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **What is the most appropriate method for coronary sinus cannulation? The telescopic method or the electrophysiologic method?**
GÜNEŞ H., Aksu E., Nacar H., Kerkutluoglu M., GÜNEŞ H., Ozgul S.
PLOS ONE, vol.13, no.9, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Effects of Oxytocin Receptor Antagonist Atosiban on Analgesia and Morphine Analgesia in Rats**
TAŞKIRAN A. Ş., Erdem B., GÜNEŞ H., ÖZDEMİR E.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.78, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Effect of The Cyclooxygenase-2 Inhibitor Tenoxicam on Pentylenetetrazole-Induced Epileptic Seizures in Rats**
Toptas H. A., Guney O., Kutlu R., Gumus E., GÜNEŞ H., TAŞKIRAN A. Ş., ARSLAN G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.72-73, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Pentilentetrazol ile Oluşturulan Akut Nöbet Modelinde Diazepamın Nitrik Oksit Sentaz ve Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör Üzerine Etkisinin Araştırılması**
ŞAHİN B., GÜNEŞ H.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.11, no.2, pp.52-57, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Hipertrofik Kardiyomiyopati Hastalarında Eritrosit DağılımAralığının Mortalite İle İlişkisi**
GÜNEŞ H., GÜNEŞ H., KERKÜTLÜOĞLU M., AKSU E., KAYA H., SÖKMEN A., ÖZGÜL S., SÖKMEN G.
MN Kardiyoloji, vol.25, no.1, pp.24-29, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. **The Protective Effects of Vitamin B 12 on Pentylenetetrazole-Induced Seizures in Rats**
TAŞKIRAN A. Ş., GÜMÜŞ E., GÜNEŞ H., ÇETİNDAĞ A., ÖZDEMİR E., ARSLAN G.
Anatomy Physiol Biochem Int J, vol.4, no.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Effects of oxytocin and oxytocin receptor antagonist atosiban on nociception and morphine analgesia in rats**
TAŞKIRAN A. Ş., ÖZDEMİR E., GÜNEŞ H., ERDEM B., ARSLAN G.
Cumhuriyet Medical Journal, vol.39, no.4, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Effects of Lacosamide on Cell Viability in Various Cancer Cell Lines**
Öztürk A., Güneş H., Karabulut S., Aslan R.
4. International Cancer Days, Sivas, Turkey, 28 - 30 September 2023, pp.167-169

II. **Sıçanlarda travmaya maruziyet sonrası uyku yoksunluğunun emosyonel öğrenmeye ve hipokampal BDNF düzeyine etkisi**
KARABULUT S., Topçu H., Er S. N., Erözdemir B., GÜNEŞ H., YAPRAK M.
21. ulusal sinir bilim kongresi, Bolu, Turkey, 08 June 2023

III. **The role of 5-hydroxytryptamine receptor-1 (5-HT1) on pentylenetetrazole-induced chronic epilepsy in rats**
ŞAHİN B., ÖZDEMİR E., TAŞKIRAN A. Ş., KARABULUT S., GÜNEŞ H.
17. Ulusal Sinirbilim Kongresİ, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019

IV. **Regulatory neuropeptide mechanisms in pentylenetetrazol-induced epileptic seizures in rats.**
KILINÇ E., GÜNEŞ H.
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018

V. **Sıçanlarda Siklooksijenaz-2 İnhibitörü Tenoksikam'ın Pentilentetrazol İle Oluşturulan Epileptik**

Nöbetler Üzerine Etkisi
TOPTAŞ H. A., GÜNEY Ö., KUTLU R., GÜMÜŞ E., GÜNEŞ H., TAŞKIRAN A. Ş., ARSLAN G.
43.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2017

VI. **Sıçanlarda oksitosin reseptör antagonisti atosibanın analjezi ve morfin analjezisine etkileri.**
TAŞKIRAN A. Ş., Erdem B., GÜNEŞ H., ÖZDEMİR E.
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 7 - 10 September 2017

VII. **Sıçanlarda Oksitosin Reseptör Antagonisti Atosiban'ın Analjezi ve Morfin Analjezisi Üzerine Etkileri**
TAŞKIRAN A. Ş., ERDEM B., GÜNEŞ H., ÖZDEMİR E.
43.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2017

VIII. **Effect of vitamin B12 on pentylenetetrazol-inducedseizures in rats**
TAŞKIRAN A. Ş., GÜMÜŞ E., GÜNEŞ H., ÇETİNDAĞ A., ÖZDEMİR E., ARSLAN G.
15th Turkish Neuroscience Congress, 7 - 10 May 2017, vol.7, pp.70

IX. **Farelerde Subkronik Vitamin D Tedavisinin Pentilentetrazol İle Oluşturulan Epileptik Nöbetler Üzerine Etkisi**
TAŞKIRAN A. Ş., GÜNEŞ H., KODAZ F., ŞAHİN B., ARSLAN G.
15.ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Turkey, 7 - 10 May 2017

X. **Sıçanlarda Vitamin B12'nin Pentilentetrazol İle Oluşturulan Epileptik Nöbetler Üzerine Etkisi**
TAŞKIRAN A. Ş., GÜMÜŞ E., GÜNEŞ H., ÇETİNDAĞ A., ÖZDEMİR E., ARSLAN G.
15.ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Turkey, 7 - 10 May 2017

XI. **Relation of Levels of Soluble ST2 with Clinic and Prognosis in Heart Failure Patients.**
GÜNEŞ H., ZARARSIZ A., GÜL İ., GÜNEŞ H.
13th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery (UCCVS), Cesme, Turkey, 23 - 26 March 2017, vol.119

XII. **Anjiogenik Faktör ve Anjiyopoietin/tie-2 Reseptör Sisteminin Arteryel Hipertansiyondaki Rolü**
FİLİZ A. K., ÖZDEMİR E., GÜNEŞ H., ÇAKIR Z.
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014

XIII. **Determination of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) and Tie-2 Levels in Patients with Primary Hypertension**
FİLİZ A. K., GÜNEŞ H., ÖZDEMİR E., GÜNEŞ H., YILMAZ M. B.
29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2013, vol.62

Supported Projects

Akkaya B., Karademir M., Güneş H., Akkaya R., Project Supported by Other Private Institutions, The effect of Mecsina hemostopper on sciatic nerve healing, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 32
Citation (WoS): 22
Citation (Scopus): 32
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3