

Res. Asst. Fatma Banu AYÇIK

Personal Information

Email: fatmabanu.sen@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/fatmabanu.sen>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4529-6795

Yoksis Researcher ID: 274298

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizyoloji Anabilim Dalı (S), Turkey 2016 - 2023

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Erasmus Eğitim Programı, The Institute of Mediterranean Neurobiology (INMED), 2019

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Role of cannabinoid CB1 receptors in the proconvulsant effect of Apelin-13 on penicillin-induced epileptiform activity**
Ayçık F. B., Ayyıldız M., Ağar E.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, no.4, pp.238-244, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Nesfatin-1 exerts anticonvulsant effect by reducing oxidative stress in experimental epilepsy model**
Keloglan S. M., AYÇIK F. B., Kocacan S. E., Yazgan B., Ayyıldız M., Ağar E.
ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS, no.3, pp.227-235, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Social Isolation Stress on Epileptic Activity in the Adolescent Period**
Musuroglu S. K., AYÇIK F. B., ŞAHİN L., Sen F., Ayyıldız M., Ağar E.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.33, 2022 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Genetik Absans Epilepsili Wag/Rij Sıçanlarda Oreksin Reseptör Agonisti Oreksin-A'nın Etkisi**
Ayçık F. B., Okuyucu B., Ayyıldız M., Ağar E.

- Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2022, pp.71
- II. **Genetik Absans Epilepsili Wag/Rij Sıçanlarda Oreksin Reseptör Antagonisti SB-334867'nin Diken Dalga Deşarjı Üzerine Etkisi**
Ayçık F. B., Ayyıldız M., Ağar E.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 October 2021, pp.18
- III. **Effect of Nesfatin-1 on Oxidative Stress Parameters in Experimental Epilepsy Model**
MÜSÜROĞLU S., YAZGAN B., ŞEN F. B., KOCACAN S. E., AYYILDIZ M., AĞAR E.
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 31 October - 03 November 2019, vol.227, pp.101
- IV. **Effect of Neuropeptide S on Penicillin-Induced Experimental Epileptiform Activity**
Çiçekli Ç., Ayçık F. B., Ayyıldız M., Ağar E.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.56
- V. **The effect of nesfatin-1 on penicillin-induced epileptiform activity**
KELOĞLAN S., ŞEN F. B., AĞAR E.
43rd Turkish Physiological Society Congress, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, vol.221, pp.43
- VI. **Role of Cannabinoid cb1 Receptor in Proconvulsant Effect of Apelin-13 on Penicillin-induced Epileptiform Activity**
Ayçık F. B., Uçar D., Ayyıldız M., Ağar E.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Düzce, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.83
- VII. **Role of Cannabinoid CB1 Receptor AM-251 in Proconvulsant Effect of Apelin Experimental Epileptiform Activity Generated with Penicillin**
Ayçık F. B., Uçar D., Ayyıldız M., Ağar E.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.225-226

Scientific Refereeing

ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, August 2023