

Res. Asst. PhD SAMET KARA

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6060](tel:+903223386060)

Email: sametkara@cu.edu.tr

Other Email: asmtkara@gmail.com

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/sametkara>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0193-166X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-3888-2018

Yoksis Researcher ID: 283400

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji Ve Embriyoloji, Turkey 2016 - 2023

Dissertations

Doctorate, Effects of TGF- β 1 on the $\alpha\beta$ -40 and α - β - γ secretase expression in prefrontal cortex and hippocampus of experimental alzheimer's diseases, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2023

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of miR-26b and miR-27b expressions and the effect of quercetin on fibrosis in experimental pulmonary fibrosis.**
Toker Ç., Kuyucu Y., Şaker D., Kara S., Güzelel B., Mete U. Ö.
Journal of molecular histology, vol.55, no.1, pp.25-35, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Masseter Kasına Ait Yeni Bir Parça: Anatomik ve Embriyolojik Değerlendirme**
Özandaç Polat S., Kara S.
Archives Medical Review Journal, no.2023;32(3), pp.147-153, 2023 (SSCI)
- III. **Investigation of the protective effect of long-term exercise on molecular pathways and behaviours in scopolamine induced alzheimer's disease-like condition.**
Kose S., Kutlu M., Kara S., Polat S., Akillioglu K.
Brain research, vol.1814, pp.148429, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Distribution of Aquaporin-4 channels in hippocampus and prefrontal cortex in mk-801-treated**

balb/c mice

Ericek O. B., Akillioglu K., Saker D., Cevik I., Donmez Kutlu M., Kara S., Yilmaz D. M.
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, vol.46, no.1, pp.63-79, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Effects of Theranekron and alpha-lipoic acid combined treatment on GAP-43 and Krox-20 gene expressions and inflammation markers in peripheral nerve injury.**

Sencar L., Coşkun G., Şaker D., Sapmaz T., Kara S., Çelenk A., Polat S., Yılmaz D. M., Dağlıoğlu Y. K., Polat S.
Ultrastructural pathology, vol.45, no.3, pp.167-181, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Glioblastoma hücre hattında (U87) siklopamin ve temozolomid kombine tedavisinin miR-20a ekspresyonu üzerine etkileri**

SENCAR L., COŞKUN G., YILMAZ D. M., GÖKTÜRK D., POLAT S., ŞAKER D., SAPMAZ T., KARA S., ÇELENK A., POLAT S.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, 2021 (ESCI)

II. **Effects of cyclopamine and temozolomide combined treatment on miR-20a expression in glioblastoma cell line (U87)**

SENCAR L., YILMAZ D. M., GOKTURK D., POLAT S., COŞKUN G., ŞAKER D., SAPMAZ T., KARA S., ÇELENK A., POLAT S.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.46, no.4, pp.1426-1432, 2021 (ESCI)

III. **Expression of Aquaporin-4 channels in the mouse prefrontal cortex and hippocampus in MK-801 induced schizophrenia-like behaviour**

Ericek O. B., Yilmaz D. M., Cevik I., Saker D., Kutlu M. D., Kara S., Akillioglu K.
IBRO Reports, vol.6, pp.199, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Investigation of the Effect of CORM-3 on Tissue Nutrition in the Rat McFarlane Skin Flap Model and Comparison of Possible Effects with the Effects of Pentoxifylline**

Kara S., Cengiz İ. Z., Kesiktaş E., Sencar L.

26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.288

II. **Investigation of the Protective Effect of Treadmill Exercise on Molecular Pathways and Cognitive Behaviors in Alzheimer Disease Model**

Kose S., Kutlu M. D., Kara S., Polat S., Akillioglu K.

vol.237, pp.44

III. **EFFECT OF TGF-B1 ON VDAC1 AND AMYLOID BETA-42 EXPRESSION IN CEREBELLUM AND TEMPORAL LOBE IN EXPERIMENTAL ALZHEIMER'S DISEASE**

Kara S., Özandaç Polat S., Sencar L., Polat S., Akilloğlu K.

15. Ulusal / 1. Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi 26 - 28 MAYIS 2022, Ankara, Turkey, 26 - 28 May 2022, pp.76

IV. **Investigation of MiR-26b and MiR-27b expressions and the effect of Quercetin on Pulmonary Fibrosis**

Toker Ç., METE U. Ö., KUYUCU Y., KARA S., ŞAKER D., GÜZELEL B.

1st INTERNATIONAL MICROSCOPY & SPECTROSCOPY CONGRESS, online, Turkey, 22 - 24 September 2021, pp.70

Supported Projects

POLAT S., ŞAKER D., SENCAR L., OKTAY K., KARA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Travmatik Beyin Hasarında Masitinib Uygulamasının Enflamasyon ve Kan-Beyin Bariyeri Üzerine Etkileri, 2023 -

Continues

METE U. Ö., KUYUCU Y., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., GÜZELEL B., KARA S., ÇELENK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Karaciğer İskemi Reperfüzyon Modelinde Silibininin Böbrek Hasarı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - Continues

KUYUCU Y., Kanak E., ŞAKER D., KARA S., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel testiküler torsiyon/detorsiyon modelinde Nimodipin'in etkilerinin incelenmesi, 2022 - Continues

METE U. Ö., ÇELENK A., GÜZELEL B., KARA S., KUYUCU Y., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Karaciğer İskemi Reperfüzyon Hasarında Silibininin KLF9 Ekspresyonu ve Karaciğer Hasarı Üzerine Etkisi, 2022 - Continues

SENCAR L., KARA S., POLAT S., COŞKUN G., KANDIR S., YILMAZ D. M., ÇELENK A., ŞAKER D., Project Supported by Higher Education Institutions, LPS ile indüklenmiş Akut Depresyon Benzeri Davranış Modelinde Zonisamidein Enflamasyon ve Apoptoz Üzerine Etkileri, 2022 - Continues

GENCEL E., KARA S., GENCEL D., ÇELENK A., Project Supported by Higher Education Institutions, DİYABETİK SIÇAN MODELİNDE İRİSİN'İN MCFARLANE FLEP BESLENMESİNE ETKİSİ, 2022 - 2023

TAP Ö., KARAOĞLAN Ö., ÇELENK A., KARA S., KUYUCU Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçanlarda prepubertal pubertal ve yetişkin dönemlerde primordial folikül aktivasyonunu etkileyen faktörlerin araştırılması, 2022 - 2023

COŞKUN G., ÇELENK A., COŞKUN Ç., KARA S., ŞAKER D., SAPMAZ T., SENCAR L., POLAT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Artrit Modelinde ve LPS ile indüklenmiş Makrofaj Hücre Hattında INSL-3'ün Anti-Enflamatuvar Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023

SENCAR L., POLAT S., KARA S., YILMAZ D. M., ÇELENK A., ŞAKER D., Project Supported by Higher Education Institutions, PERİFERİK SİNİR YARALANMASINDAN SONRA ZONİSAMİDE VE DİKLOFENAK SODYUM KOMBİNE TEDAVİSİNİN SİNİR İYİLEŞMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2021 - 2023

POLAT S., KARA S., SENCAR L., ŞAKER D., TULİ A., EVLİCE A. T., AKILLIOĞLU K., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL ALZHEİMER HASTALIĞINDA TGF BETA-1'İN PREFRONTAL KORTEKS VE HİPOKAMPÜSTE AMİLOİD BETA-40 ve ALFA-BETA-GAMA SEKRETAZ EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİLERİ, 2019 - 2023

KESİKTAŞ E., SENCAR L., KARA S., CENGİZ İ. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçan Mcfarlane Cilt Flebi Modelinde Carbon Monoxide Releasing Molecule3 CORM3 nün Doku Beslenmesine Olan Etkilerinin Araştırılması ve Bu Etkilerin Pentoksifilin Etkileri İle Karşılaştırılması, 2021 - 2022

AKILLIOĞLU K., KÖSE S., KARA S., POLAT S., DÖNMEZ KUTLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Alzheimer Hastalığı Modelinde Uzun Süreli Egzersizin Moleküler Yolaklar ve Bilişsel Davranışlar Üzerine Koruyucu Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2022

ÖZANDAÇ POLAT S., KARA S., POLAT S., AKILLIOĞLU K., SENCAR L., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Alzheimer Hastalığında TGF-B1'in Serebellum ve Temporal Lobda VDAC1 ve Amiloid Beta42 Ekspresyonu Üzerine Etkisi, 2020 - 2022

SENCAR L., GÖKTÜRK D., ŞAKER D., SAPMAZ T., KARA S., ÖZANDAÇ S., ÇELENK A., POLAT S., YILMAZ D. M., COŞKUN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Glioblastoma hücre hattında U87 Cyclopamin ve Temozolomid kombine tedavisinin miR20a ekspresyonu üzerine etkileri, 2018 - 2021

COŞKUN G., KARA S., DAĞLIOĞLU Y. K., ŞAKER D., SAPMAZ T., POLAT S., YILMAZ D. M., SENCAR L., ÖZANDAÇ S., ÇELENK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferik Sinir Yaralanmasında Alfalipoik Asit ve Theranekron Kombine Tedavisinin GAP43 Ve Krox20 Gen Ekspresyonları ve Enflamasyon Üzerine Etkileri, 2018 - 2021

YILMAZ D. M., ERİÇEK Ö. B., KARA S., ŞAKER D., ÇEVİK İ., DÖNMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, MK801 ile oluşturulan deneysel şizofreni modelinde prefrontal korteks ve hipokampüste Aquaporin-4 kanallarının incelenmesi, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 13

Citation (Scopus): 6

H-Index (Scopus): 1