

Res. Asst. CEREN SARI

Personal Information

Email: cerensari@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/cerensari>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5387-9851

Yoksis Researcher ID: 229962

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2016 - 2021

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Fatih University, Faculty Of Engineering, Genetik Ve Biyomühendislik, Turkey 2007 - 2012

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Korean, B1 Intermediate

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Engineering, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Basic Medical Sciences, 2015 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis and characterization of novel Schiff base-silicon (IV) phthalocyanine complex for photodynamic therapy of breast cancer cell lines.**
Sarı C., Değirmencioğlu İ., Eyüpoğlu F.
Photodiagnosis and photodynamic therapy, vol.42, pp.103504, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Novel piperazine-substituted silicon phthalocyanines exert anti-cancer effects against breast cancer cells**
Nalçaoğlu A., Sarı C., Değirmencioğlu İ., Celep Eyüpoğlu F.
PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY, vol.37, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Tumor-selective new piperazine-fragmented silicon phthalocyanines initiate cell death in breast cancer cell lines**
SARI C., NALÇAOĞLU A., DEĞİRMENCİOĞLU İ., Eyupoglu F.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, vol.216, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Caffeic acid phenethyl ester induces apoptosis in colorectal cancer cells via inhibition of survivin**
SARI C., Sumer C., CELEP EYÜPOĞLU F.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.44, no.5, pp.264-274, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of axially disubstituted silicon phthalocyanines and investigation of photodynamic effects on HCT-116 colorectal cancer cell line**
SARI C., Eyupoglu F., DEĞİRMENCİOĞLU İ., Bayrak R.
PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY, vol.23, pp.83-88, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A comparative study of MTT and WST-1 assays in cytotoxicity analysis**
SARI C., KOLAYLI S., CELEP EYÜPOĞLU F.
Haydarpaşa Numune Medical Journal, vol.61, pp.281-288, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Design of Novel Furoyl-Methoxy-Piperazine Phthalocyanines with High ROS Capability in the Breast Cancer Cell Line As An Anticancer Drug**
Nalçaoğlu A., SARI C., DEĞİRMENCİOĞLU İ., CELEP EYÜPOĞLU F.
7th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.140
- II. **Photodynamic therapy with the new furoyl-piperazine-propanol silicon phthalocyanines on breast cancer cell lines**
Nalçaoğlu A., SARI C., DEĞİRMENCİOĞLU İ., CELEP EYÜPOĞLU F.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.144
- III. **Furfural çevreli yeni bir silisyum ftalosiyininin MCF-7 meme kanseri hücre hattındaki fotodinamik etkilerinin araştırılması**
SARI C., Bayrak R., DEĞİRMENCİOĞLU İ., CELEP EYÜPOĞLU F.
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.162
- IV. **Kafeik Asit Fenetil Ester (CAPE)'in farklı kolorektal kanser hücre hatları üzerindeki apoptotik etkileri**
SARI C., SÜMER C., CELEP EYÜPOĞLU F.
XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.124
- V. **Furan-azometin bileşimli yeni bir silisyum ftalosiyininin sentezi ve HCT-116 kolorektal kanser hücrelerine karşı fotodinamik terapi etkinliğinin araştırılması**
SARI C., BAYRAK R., CELEP EYÜPOĞLU F., DEĞİRMENCİOĞLU İ.
XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.322
- VI. **AKSİYAL POZİSYONLARDA TİYOFEN VE FURAN GRUPLARI BULUNAN SİLİSYUM FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE KOLOREKTAL KANSER ÖZELLİĞİ TAŞIYAN HCT-116 HÜCRE HATTINA OLAN FOTODİNAMİK ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
SARI C., BAYRAK R., DEĞİRMENCİOĞLU İ., CELEP EYÜPOĞLU F.
VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.34

Supported Projects

SARI C., TUBITAK Project, Aminofenoltiyetanol Çevreli Yeni Silisyum Ftalosyaninlerin (SiPc) Farklı Meme Kanseri Hücre Hatlarındaki Fotodinamik Terapi Etkinliğinin Araştırılması, 2019 - Continues

Sarı C., Celep Eyüpoğlu F., Değirmencioğlu İ., TUBITAK Project, Piperazin Çevreli Yeni Silisyum Ftalosyaninlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Meme kanseri hücre hatlarında Fotodinamik Terapi (PDT) Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019
DEĞİRMENCİOĞLU İ., CELEP EYÜPOĞLU F., SARI C., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferal Çevresinde Tiofen ve Furfural Yapıları Taşıyan Yeni Silicon Ftalosyaninlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Fotodinamik Terapideki Etkinlikleri, 2015 - 2016
Celep Eyüpoğlu F., TUBITAK Project, Kafeik Asit Fenetil Ester (CAPE)'in Farklı Kolorektal Kansere Hücre Hatları Üzerindeki Apoptotik Etkileri ve Survivin Ekspresyonundaki Değişimler, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 12
Citation (WoS): 30
Citation (Scopus): 30
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019
7. Multidisipliner Kansere Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2018
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2017
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2015
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 2015