

Dr. Öğr. Üyesi SEVGİ KOÇYİĞİT SEVİNÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: sevgi.kocyigitsevinc@ksbu.edu.tr

Web: <https://avesis.ksbu.edu.tr/73>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ST-wbMwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6404-9880

Publons / Web Of Science ResearcherID: DRJ-7812-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 186362

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2021

Yüksek Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Biyoloji, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Training Certificate, IBILI - Institute of Biomedical Imaging and Life Sciences Faculty of Medicine of University of Coimbra, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Kanser hücre hatlarında etodolak ve türevlerinin siklooksijenaz (COX-2) sentezi üzerine etkilerinin araştırılması, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik Anabilim Dalı, 2021

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Apoptotic and antiproliferative effects of *Urtica dioica* L. extract on K562 chronic myeloid leukemia cell line**
Koçyiğit Sevinç S., Karadeniz M., Şen A., Orun O., Göger F., Bagatur İ. H., Olgac E., Kırmacı M. R., Tuyan M. E., Yalman U., et al.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.61, ss.833-842, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Hydrazide-hydrazone and 4-thiazolidinone Derivatives of Etodolac as Potential Anticancer Agents in Leukemia Cells**
Mega Tiber P., Averberk S., Koçyiğit Sevinç S., Kiliç O., Çikla Süzgün P., Küçükgül Ş. G., Orun O.
LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY, cilt.1, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and molecular modeling of MetAP2 of thiosemicarbazides, 1,2,4-triazoles, thioethers derived from (S)-Naproxen as possible breast cancer agents**
Birgül K., Uba A. I., Çuhadar O., Sevinç S., Tiryaki S., Tiber P. M., Orun O., Telci D., Yılmaz Ö., Yeleği K., et al.
Journal of Molecular Structure, cilt.1259, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Biological effects of whole *Z.Officinale* extract on chronic myeloid leukemia cell line K562**
MEGA TİBER P., Koçyigit Sevinc S., Kilinc O., ORUN O.
Gene, cilt.692, ss.217-222, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **The interactions of human ovarian cancer cells and nanotextured surfaces: Cell attachment, viability and apoptosis studies**
YAŞAYAN G., ORUN O., MEGA TİBER P., Rozman V., Koçyiğit Sevinç S.
RSC Advances, cilt.9, sa.45, ss.25957-25966, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Effects of SOD1 +35A/C and GPx-3 +1494A/G Gene Polymorphisms in Patients with Acne Vulgaris**
Yükçü F., Akcılar R., Dizen Namdar N., Koçyiğit Sevinç S., Arslan Utku S.
Journal of clinical practice and research, cilt.46, sa.2, ss.161-170, 2024 (ESCI)
- II. **Effect of flurbiprofen derivative (SGK597) on cell proliferation and apoptosis of breast cancer cell lines**
Atlıhan İ., Koçyiğit Sevinç S., Orun O., Yılmaz Ö., Küçükgül Ş. G., Mega Tiber P.
Istanbul Journal of Pharmacy, cilt.52, ss.265-270, 2022 (ESCI)
- III. **Anti-Cancer Activity of Etodolac and Its Derivatives on Prostate and Colorectal Cancer Cell Lines**
Koçyiğit Sevinç S., Orun O., Mega Tiber P., Süzgün P., Küçükgül Ş. G.
PROCEEDINGS (MDPI), cilt.2, sa.25, ss.1573, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **APOPTOTIC EFFECTS OF ETODOLAC IN BREAST CANCER CELL CULTURES**
ORUN O., MEGA TİBER P., KOÇYIĞIT SEVINÇ S.
Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs, Ali Gamal Ahmed Al-kaf, Editör, IntechOpen, Rijeka, ss.133-151, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DETERMINATION OF ANTICANCER EFFECT OF FLURBIPROFEN DERIVATIVE SGK597 COMPOUND IN BREAST CANCER CELL LINES**
ATLIHAN İ., KOÇYIĞIT SEVINÇ S., ORUN O., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G., MEGA TİBER P.
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Ocak 2021, ss.125
- II. **Isırgan Otu Bitkisi OVCAR-3 Yumurta Kanseri Hücre Hatlarının Çoğalmasını İnhibe Ederken Apoptoza**

Neden Olmaktadır

MEGA TİBER P., KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., ORUN O., ŞEN A.

31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019

- III. **Anti-cancer activity of *Urtica dioica* extract in ovarian cancer cells**
MEGA TİBER P., KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., ORUN O., ŞEN A.
Cell Death: Degeneration and Regeneration Symposium-Turkey, 3 - 05 Ekim 2019
- IV. ***Urtica dioica* extract inhibits proliferation and induces apoptosis of K562 erythrocyte cell lines**
MEGA TİBER P., KARADENİZ M., KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., ŞEN A., ORUN O.
INTERNATIONAL MOLECULAR MEDICINE SYMPOSIUM by the Bosphorus, 16 - 18 Mayıs 2019
- V. **Apoptotic effect of etodolac and its derivative on breast cancer cell line**
KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., ORUN O., MEGA TİBER P., SÜZGÜN P., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, Niğde, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2018
- VI. **Synthesis and Molecular Modeling of New (S)-Naproxen Thioethers as Possible Breast Cancer Agents**
BİRGÜL K., UB A. I., ÇUHADAR O., KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., MEGA TİBER P., ORUN O., YILMAZ Ö., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
6th International BAU Drug Design Congress, 13 - 15 Aralık 2018
- VII. **Anti-Cancer Activity of Etodolac and Its Derivatives on Prostate and Colorectal Cancer Cell Lines**
KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., ORUN O., MEGA TİBER P., SÜZGÜN P., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
The 2nd International Cell Death Research Congress, 1 - 04 Kasım 2018
- VIII. **(S)-Naproxen'den Türeyan 1,2,4-Triazol ve Tiyoeter Bileşiklerinin Sentezi ve Meme Kanseri Üzerinde Antikanser Etkileri**
BİRGÜL K., UBA A. I., ÇUHADAR O., KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., MEGA TİBER P., ORUN O., YILMAZ Ö., YELEKÇİ K., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.160-161
- IX. **Anticancer activity of Rosemary *Officinalis* L. essential oil in ovarian cancer cell line**
KILINÇ O., MEGA TİBER P., ORUN O., KOÇYİĞİT SEVİNÇ S.
1. International Health Sciences Congress, 23 - 25 Kasım 2017
- X. **Modulation of Cancer Cell Behavior by Nanotexturing**
YAŞAYAN G., ORUN O., MEGA TİBER P., KOÇYİĞİT SEVİNÇ S.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences (IMER-HS), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017
- XI. **Apoptotic Effect of Etodolac and its derivatives on Breast Cancer Cell line**
KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., ORUN O., MEGA TİBER P., SÜZGÜN P., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, 3 - 05 Kasım 2017
- XII. **Cytotoxic effect of etodolac and its derivatives on prostate cancer cell line**
KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., ORUN O., MEGA TİBER P., SÜZGÜN P., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XIII. **APOPTOTIC EFFECT OF GINGER (*zingiber officinale*) ON K562 LEUKEMIA CELL LINES**
KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., MEGA TİBER P., ORUN O.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life", 9 - 12 Mayıs 2017
- XIV. **Gene regulations upon etodolac induced apoptosis in breast cancer cell cultures**
KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., MEGA TİBER P., ORUN O.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XV. **Cytotoxic effects of etodolac in breast cancer cell cultures**
KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., MEGA TİBER P., ORUN O.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XVI. **Effects of etodolac derivative compound, SGK 216, on oxidative stress-induced cell apoptosis in human leukemia cell line**
MEGA TİBER P., KOÇYİĞİT SEVİNÇ S., SÜZGÜN P., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G., ORUN O.
6th World Congress of Oxidative Stress Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, cilt.8, ss.145-146

- XVII. **Characterization of the effect of several etodolac derivatives on cancer cell lines**
KOÇYIĞIT SEVİNÇ S., MEGA TİBER P., SÜZGÜN P., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G., ORUN O.
1st International Cell Death Research Congress, Poster, 2016, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2016, cilt.41, ss.156
- XVIII. **Anti-cancer activity of a hydrazone derivative of etodolac in K562 leukemia cell lines**
YONAR KAPLAN P., KOÇYIĞIT SEVİNÇ S., MEGA TİBER P., SÜZGÜN P., ORUN O.
1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2016, cilt.41, ss.161
- XIX. **Proliferative effects of two etodolac derivatives, SGK-206 and SGK-242, on breast cancer cell lines**
ORUN O., KOÇYIĞIT SEVİNÇ S., MEGA TİBER P., SÜZGÜN P., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
3rd ANTICANCER AGENT Development Congress, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2015, ss.154

Desteklenen Projeler

KOÇYIĞIT SEVİNÇ S., YÜKÇÜ F., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-PİRAZOLİN-5-ON TÜREVİ BİLEŞİĞİN MEME KANSERİ HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ ANTİPROLİFERATİF VE APOPTOTİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2023 - Devam Ediyor

YÜKÇÜ F., AKCILAR R., DİZEN NAMDAR N., KOÇYIĞIT SEVİNÇ S., TAŞAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alopesi Areata Hastalarında Vaspın ve Visfatin 4689GT Gen Polimorfizmlerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Orun O., Koçyiğit Sevinç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KANSER HÜCRE HATLARINDA ETODOLAK VE TÜREVLERİNİN SİKLOOKSİJENAZ (COX-2) SENTEZİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2021

Orun O., Mega Tiber P., Koçyiğit Sevinç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etodolak ın iyi ve kötü gidişli göğüs kanseri hücre hatlarında apoptotik gen ekspresyon profillerinin çıkarılması, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 18

Atıf (Scopus): 13

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Biophysics and Biomathematics Institute, IBILI-Faculty of Medicine of University of Coimbra, Portugal