

Dr. ÖZGECAN ŞAVLUĞ İPEK

Kişisel Bilgiler

E-posta: osavlugipek@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/osavlugipek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1827-9540

Publons / Web Of Science ResearcherID: ISB-5235-2023

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2017 - 2023

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Kanser Metabolizmasına Karşı Terapötik Etki Gösterebilecek Yeni İlaç Adaylarının Sentezlenmesi ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2023

Yüksek Lisans, Tiyenotiyofen ve ditiyenotiyofen türevlerinin topaklanmaya bağlı ışımaya özelliklerinin artırılması için hacimli gruplarla fonksiyonlandırılması ve özelliklerinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2016

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Organik Kimya, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organometalik Bileşikler, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- TW68, cryptochromes stabilizer, regulates fasting blood glucose levels in diabetic ob/ob and high fat-diet-induced obese mice**
Surme S., Ergun C., Gul S., Akyel Y. K., Gul Z. M., Ozcan O., Ipek Ö., Akarlar B. A., Ozlu N., Taşkın A. C., et al.
Biochemical Pharmacology, cilt.218, 2023 (SCI-Expanded)
- Synthesis of Novel Hybrid Lonidamine-Coumarin Derivatives and Their Anticancer Activities**
Ipek Ö., Sucu B. O., Gül Ş., Yolaçan Ç., Güzel M.
Journal of Molecular Structure, cilt.1281, 2023 (SCI-Expanded)
- Discovery of a small molecule that selectively destabilizes Cryptochrome 1 and enhances life span in p53 knockout mice**
Gul S., Akyel Y. K., Gul Z. M., Isin S., Ozcan O., Korkmaz T., Selvi S., Danis I., Ipek Ö., Aygenli F., et al.
Nature Communications, cilt.13, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- Design and synthesis of novel caffeic acid phenethyl ester (CAPE) derivatives and their biological activity studies in glioblastoma multiforme (GBM) cancer cell lines**
SUCU B. O., Koc E. B., Savlug Ipek Ö., Mirat A., Almas F., Guzel M. A., Doğan B., Uludag D., KARAKAŞ N., Durdagi S., et al.

Journal of Molecular Graphics and Modelling, cilt.113, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Potential of Novel Methyl Jasmonate Analogs as Anticancer Agents to Metabolically Target HK-2 Activity in Glioblastoma Cells**
Uludağ D., Bay S., SUCU B. O., Şavluğ İpek Ö., Mohr T., GÜZEL M., KARAKAŞ N.
Frontiers in Pharmacology, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Electrochromic-Hybrid energy storage material consisting of triphenylamine and dithienothiophene**
Topal S., Savlug Ipek Ö., Sezer E., Öztürk T.
Chemical Engineering Journal, cilt.434, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis, characterization and sensing properties of donor-acceptor systems based Dithieno[3,2-b;2',3'-d]thiophene and boron**
Ipek Ö., Topal S., Öztürk T.
Dyes and Pigments, cilt.192, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design and synthesis of novel cylopentapyrazoles bearing 1,2,3-thiadiazole moiety as potent antifungal agents**
Giray B., KARADAĞ A. E., İpek Ö., PEKEL H., GÜZEL M., BAŞPINAR KÜÇÜK H.
Bioorganic Chemistry, cilt.95, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of novel methyl jasmonate derivatives and evaluation of their biological activity in various cancer cell lines**
SUCU B. O., Ipek Ö., Kurtulus S. O., Yazici B. E., KARAKAŞ N., GÜZEL M.
Bioorganic Chemistry, cilt.91, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and Biological Evaluation of Novel Lonidamine Derivatives as Potential Antitumor Agents**
ŞAVLUĞ İPEK Ö., SUCU B. O.
11th International Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023
- II. **SYNTHESIS OF NEW DUAL DRUG CANDIDATES THAT MAY HAVE THERAPEUTIC EFFECT AND DETERMINATION OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES**
Şavluğ İpek Ö., SUCU B. O., GÜZEL M., YOLAÇAN Ç.
10th International Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Mart 2022

Desteklenen Projeler

Sucu B. O., Güzeldemirci N., Güzel M., Öztürk N., Durdağı S., ŞAVLUĞ İPEK Ö., TÜBİTAK Projesi, Kanser Metabolizmasına Karşı Özgün Hezkokinaz-2 İnhibitörlerinin Sentezlenmesi ve Biyolojik Aktivite Çalışmalarının Yapılması, 2021 - 2023

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (Scopus): 91

H-İndeks (Scopus): 6