

Dr. Öğr. Üyesi Bilgesu Onur SUCU

Kişisel Bilgiler

E-posta: bsucu@medipol.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LDB9P1cAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0957-6965

Publons / Web Of Science ResearcherID: JAC-6034-2023

ScopusID: 55569810800

Yoksis Araştırmacı ID: 236432

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), Türkiye 2013 - 2015

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans Çift Anadal, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Azot içeren reaktiflerle yeni heterohalkalı bileşiklerin sentezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Tandospiron analoglarının hidroarilasyon reaksiyonları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Yaşam Bilimleri, Kimya, Organik Kimya, Temel Bilimler

Verdiği Dersler

ORGANİK KİMYA, Lisans, 2022 - 2023

BİYOTEKNOLOJİDE SEMİNERLER, Doktora, 2022 - 2023

ORGANIC CHEMISTRY, Lisans, 2022 - 2023

ORGANİK KİMYA I, Lisans, 2022 - 2023

KİMYASAL RİSK ETMENLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

TEMEL KİMYA, Ön Lisans, 2022 - 2023

GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ, Doktora, 2022 - 2023

LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Bilgesu Onur S., Synthesis of novel triazole molecules and investigation of their apoptotic effects on glioblastoma multiforme cells, Yüksek Lisans, E.BEYZA(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of light and pH-dual responsive self-quenching theranostic SPION to make EGFR overexpressing micro tumors glow and destroy.**
Verimli N., Gorali S. İ., Abisoglu B., Altan C. L., Sucu B. O., Karatas E., Tulek A., Bayraktaroglu C., Beker M. Ç., Erdem S. S.
Journal of photochemistry and photobiology. B, Biology, cilt.248, ss.112797, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Synthesis and Antiproliferative Evaluation of New 1,3,5-Trisubstituted 1,2,4-Triazole Derivatives against Glioblastoma Cell Lines**
Koc E. B., SUCU B. O.
ChemistrySelect, cilt.8, sa.18, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Biological evaluation of imidazopyridine derivatives as potential anticancer agents against breast cancer cells**
SUCU B. O.
Medicinal Chemistry Research, cilt.31, sa.12, ss.2231-2242, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **Synthesis of novel oxadiazole derivatives and their cytotoxic activity against various cancer cell lines**
SUCU B. O., Koç E. B.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.46, sa.4, ss.1089-1096, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Novel synthetic approaches for bisnaphthalimidopropyl (BNIP) derivatives as potential anti-parasitic agents for the treatment of leishmaniasis**
Keskin E., Ucisik M. H., SUCU B. O., GÜZEL M.
Molecules, cilt.24, sa.24, 2019 (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)
- X. **Direct synthesis of imidazolidin-4-ones via cycloadditions of imines with a Leuchs' anhydride**
SUCU B. O., Ocal N., Erden I.
Tetrahedron Letters, cilt.56, sa.20, ss.2590-2592, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis of new tandospirone analogues carrying 1-(3-(trifluoromethyl) phenyl)piperazine**
GÜNKARA Ö. T., SUCU B. O., Guleli M., Ocal N.
Synthetic Communications, cilt.44, sa.11, ss.1619-1628, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of new aryl(hetaryl)-substituted tandospirone analogues with potential anxiolytic activity via reductive Heck type hydroarylations**

GÜNKARA Ö. T., SUCU B. O., Ocal N., Kaufmann D. E.
Chemical Papers, cilt.67, sa.6, ss.643-649, 2013 (SCI-Expanded)

XIII. Synthesis of new aryl-substituted tandospirone and epiboxidine analogues and isoxazoline derivatives

Kulu I., Goksu G., SUCU B. O., Kopruceli A., Ocal N., Kaufmann D. E.
Organic Preparations and Procedures International, cilt.45, sa.1, ss.44-56, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. New 8-Heterocyclic Xanthine Derivatives as Antiproliferative Agents: Synthesis and Biological Evaluation

Sucu B. O.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.11, sa.2, ss.517-526, 2024 (Hakemli Dergi)

II. Antileishmanial Activity of BNIPDaoct- and BNIPDanon-loaded Emulsomes on Leishmania infantum Parasites

Islek Z., Ucisik M. H., Keskin E., SUCU B. O., Gomes-Alves A. G., Tomás A. M., GÜZEL M., Sahin F.
Frontiers in Nanotechnology, cilt.3, 2022 (Scopus)

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 Novel Oxadiazole Derivatives And Their Cytotoxic Activity Against Various Cancer Cell Lines

KOÇ E. B., SUCU B. O.
10th International Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022

III. 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

IV. Synthesis of novel triazole molecules and investigation of their apoptotic effects on glioblastoma multiforme cells

KOÇ E. B., SUCU B. O.
3rd International Cancer and Ion Channels Congress (CANCERION-2021), İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021

V. Tripalmitin-based Emulsome Formulations for Sustained Delivery of Antileishmanial Compounds to Infected Macrophages

İŞLEK Z., SUCU B. O., KESKİN E., GÜZEL M., ŞAHİN F., ÜÇİŞİK M. H.
7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.75

VI. Glioblastoma Multiform Hücre Hatlarında Özgün Kafeik Asit Fenetil Ester Analoglarının Anti-Kanser Etkisinin Araştırılması

SUCU B. O., Koç E. B., KARAKAŞ N., GÜZEL M.
7.International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 14 Mart 2019

VII. Therapeutic Effects of Novel Methyl Jasmonate Derivatives on Brain Cancer Cell Lines

Uludağ D., SUCU B. O., Şavluğ Ö., Yazıcı E., GÜZEL M., KARAKAŞ N.
3rd Annual Meeting MuTaLig COST Action, Malta, İtalya, 18 Ekim 2018

VIII. Targeting different types of cancers by Novel Methyl Jasmonate Derivatives

YAZICI E., SUCU B. O., Şavluğ Ö., Uludağ D., KARAKAŞ N., GÜZEL M.
3rd Annual Meeting MuTaLig COST Action, Malta, İtalya, 18 Ekim 2018

- IX. Anti-cancer Effects of Novel Caffeic Acid Phenthy Ester (CAPE) Analogues on Glioblastome Multiforme Cell Lines**
Tosyalı İ. S., Öztür İ., Koç E. B., Güzel M. A., SUCU B. O., Şavluğ Ö., GÜZEL M., KARAKAŞ N.
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1.Temel Onkoloji Kongresi (MOKAD 2018), İzmir, Türkiye, 11 Ekim 2018
- X. Solid Lipid Emulsions for Delivery of Water-Insoluble Drug Candidates against Leishmaniasis**
ÜÇİŞİK M. H., İŞLEK KÖKLÜ Z., Keskin E., SUCU B. O., GÜZEL M., ŞAHİN F.
CLINAM 2018: European Submit for Clinical Nanomedicine, Bazel, İsviçre, 2 - 05 Eylül 2018
- XI. Emulsome-based targeted delivery of anti-leishmanial compounds to macrophages**
İŞLEK Z., SUCU B. O., KESKİN E., GÜZEL M., ŞAHİN F., ÜÇİŞİK M. H.
11th European and Global Summit for Clinical Nanomedicine, Targeted Delivery and Precision Medicine – The Building Blocks to Personalized Medicine, Basel, İsviçre, 2 - 05 Eylül 2018, ss.232-234
- XII. Novel Drug Discovery Approaches for Cancer with the Inspiration of a Natural Product - Methyl Jasmonate**
SUCU B. O., Şavluğ Ö., ÖZDATLI Ş., GÜZEL M.
25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research (EACR25), Amsterdam, Hollanda, 30 Haziran - 03 Temmuz 2018
- XIII. Tandomspiron, Benzamid, Trisikloamino Asit Ester ve Piridinoizoksazol Analoglarının Kanser Hücrelerinde İnhibitör Etkileri**
ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N., GÜNKARA Ö. T., SUCU B. O., NG Y. Y., GÜNAY F.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- XIV. Prostat Kanseri Tedavi Etmek İçin Dosetaksel Konjuge, Prostat Spesifik Membran Antijen Hedefli Aptamer Komplekslerinin Geliştirilmesi**
SUCU B. O., Hussein W., GÜZEL M.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- XV. Hekzokinaz-2 Enzim İnhibitörü Özgün Metil Jasmonat Analoglarının Sentezi ve İn-Vitro Çalışmaları**
SUCU B. O., Şavluğ Ö., ÖZDATLI Ş., GÜZEL M.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- XVI. ANTI-PROLIFERATION ACTIVITY OF TANDOSPIRONE ANALOGUES IN TUMOR CELL LINES**
GÜNKARA Ö. T., SUCU B. O., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N., NG Y. Y., GÜNAY F., YILMAZ Z. H.
5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017
- XVII. Lipid-Based Emulsome Nanoformulations for Targeted Delivery of Antiparasites**
ÜÇİŞİK M. H., İŞLEK KÖKLÜ Z., SUCU B. O., GÜZEL M., ŞAHİN F.
IV Symposium of Tropical Health / COST Action CM 1307 (WG3 and WG4) Joint Meeting, Pamplona, İspanya, 4 - 05 Mayıs 2017, ss.1-82
- XVIII. Hekzokinaz-2 Enzim İnhibitörü Olarak Kullanılabilecek Anti-Kanser Ajanı Özgün Metil Jasmonat Analoglarının Sentezi ve İn-Vitro Çalışmaları**
Şavluğ Ö., SUCU B. O., YOZGAT Y., GÜZEL M.
5. İLAÇ KİMYASI: İLAÇ ETKİN MADDESİ TASARIMI, SENTEZİ, ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XIX. Biyolojik Aktif Olabilecek L izolösün Grubu Taşıyan Amino Asid Amid Schiff Bazları ve İmidazolidin 4 on Bileşiklerinin One pot Sentezleri**
GÜNKARA Ö. T., SUCU B. O., KAYA Z., ERDEN İ., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XX. Özgün Anti-Kanser İlaç Adayı Keşif ve Geliştirme Çalışmaları**
SUCU B. O., GÜZEL M.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XXI. Leishmaniasis'in Tedavisine Yönelik Özgün İlaç Moleküllerinin Keşfi ve Geliştirme Çalışmaları**
gölcük a., SUCU B. O., GÜZEL M., ÜÇİŞİK M. H.

III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016

- XXII. **Synthesis and Biological Evaluation of New A2a Adenosine Receptor Antagonists for the Treatment of Parkinson s Disease**
ÖZDATLI Ş., SUCU BAVKIR B. O., Hanife P., GÜZEL M.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 15 - 18 Ekim 2015, cilt.1, ss.176
- XXIII. **Parkinson Hastalığı Tedavisi İçin Yeni A2A Adenosin Reseptör Antagonistlerinin Sentezi Ve Aktivitelerinin Değerlendirilmesi**
ÖZDATLI Ş., SUCU B. O., GÜZEL M.
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015
- XXIV. **One Pot α -Amino Asid Amid-Schiff Bazları ve İmidazolidin-4-on Sentezleri**
SUCU B. O., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N.
3. İlaç Kimyası, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015
- XXV. **Synthesis of Novel A2A Adenosine Receptor Antagonists Evaluation and SAR of New Molecules**
ÖZDATLI Ş., SUCU BAVKIR B. O., GÜZEL M.
National Medicinal Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015
- XXVI. **α -Amino Asid Amid-Schiff Bazlarının Basit ve Tek Aşamalı Sentezleri**
SUCU B. O., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N.
II.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- XXVII. **Antidepresan İlaç Olan Tandospironun Daha Aktif Analoglarının Sentezlenmesi**
SUCU B. O., GÜNKARA Ö. T., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N.
2. İlaç Kimyası, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Mart 2014
- XXVIII. **Yeni Aril Hetaril Substitue Tandospiron Analoglarının Sentezi**
SUCU B. O., GÜNKARA Ö. T., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N., ALTUN S.
1. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013
- XXIX. **Yeni Aril(Hetaril)-Substitue Tandospiron Analoglarının Sentezlenmesi**
SUCU B. O., GÜNKARA Ö. T., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N.
I.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013
- XXX. **Synthesis of New Aryl Hetaryl Substituted Tandospirone Analogues Under Reductive Heck Type Hydroarylations with Expected Anxiolytic Activity**
GÜNKARA Ö. T., SUCU B. O., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N., KAUFMANN D.
44th World Chemistry Congress, IUPAC, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- XXXI. **Synthesis of New Aryl Substituted Tandospirone Analogues**
ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N., GÜNKARA Ö. T., SUCU B. O.
ESOC European Symposium on Organic Chemistry, Marsilya, Fransa, 7 - 12 Temmuz 2013
- XXXII. **Antidepresan ve Antipanic İlacı Olarak Kullanılan Tandospiron Molekülünün Daha Etkin Olabilecek Analoglarının Sentezlenmesi**
KULU İ., SUCU B. O., GÜNKARA Ö. T., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013

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
SUCU B. O., TÜBİTAK Projesi, Özgün Kafeik Asit Fenetil Ester Analoglarının Sentezlenmesi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları, 2019 - 2021
SUCU B. O., ERDEM S. S., Enzimle Aktive Olan Teranostik Ajan Geliştirilmesi, 2019 - 2021
Sucu B. O., Şakul A. A., Güzel M., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Doğal Bileşiklerden Esinlenerek Özgün Anti-Kanser Ajanları Keşif ve Geliştirme Çalışmaları: Metil Jasmonatın Modifikasyonu ve Yeni Moleküllerin Yapı Aktivite İlişkileri, 2016 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ACTA PHARMACEUTICA SCIENCIA, Editör, 2023 - Devam Ediyor

Burslar

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2015