Dr. Öğr. Üyesi İSMAİL AKÇOK

Kişisel Bilgiler

E-posta: ismail.akcok@agu.edu.tr
Web: https://avesis.agu.edu.tr/ismail.akcok

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-5444-3929
ScopusID: 56705514600
Yoksis Araştırmacı ID: 280464

Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2009 - 2014
Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2007 - 2009
Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

Fransızca, A2 Temel
İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Asimetrik Sentez Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Organik Spektroskopi, Stereokimya ve Konformasyonal Analiz, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik, 2018 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Principles of Drug Discovery and Development, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021
SOCIETAL IMPACT, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Organic Chemistry, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
SUMMER INTERNSHIP, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
General Chemistry, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Capstone Projet II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
CAPSTONE PROJECT I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Principles of Organic Chemistry, Lisans, 2021 - 2022
Capstone Poject I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
SUSTAINABILITY, Lisans, 2021 - 2022
Chemistry for Life Sciences II, Lisans, 2018 - 2019
Bioconjugate Techniques, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Chemistry for Life Sciences I, Lisans, 2018 - 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Abdullah Gül Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Abdullah Gül Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Abdullah Gül Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Abdullah Gül Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Abdullah Gül Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Eylül, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Abdullah Gül Üniversitesi, Ocak, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Determination of promising inhibitors for N-SH2 domain of SHP2 tyrosine phosphatase: an in silico study**
Gencer Akçok E. B., GÜNER H., AKÇOK İ.
Molecular Diversity, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Ethacrynic acid and cinnamic acid combination exhibits selective anticancer effects on K562 chronic myeloid leukemia cells**
Yenigul M., AKÇOK İ., GENCER AKÇOK E. B.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.8, ss.7521-7530, 2022 (SCI-Expanded)

III. **A new drug testing platform based on 3D tri-culture in lab-on-a-chip devices**
Gokce B., Akcok I., Cagir A., Pesen-Okvur D.
European Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.155, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Antiproliferative activity of (R)-4′-methylklavuzon on hepatocellular carcinoma cells and EpCAM+/CD133+ cancer stem cells via SIRT1 and Exportin-1 (CRM1) inhibition**
Delman M., Avcı S. T., Akçok İ., Kanbur T., Erdal E., Çağır A.
European Journal of Medicinal Chemistry, cilt.180, ss.224-237, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Iron-Rich Natural Mineral Gibeon Meteorite Catalyzed N-formylation of Amines using CO2 as the C1 Source**
Gopakumar A., Akçok İ., Lombardo L., Le Formal F., Magrez A., Sivula K., J. Dyson P.
ChemistrySelect, cilt.3, sa.37, ss.10271-10276, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **Evaluation of multifunctional hybrid analogs for stilbenes, chalcones and flavanones**
Çağır A., Odacı B., Varol M., Akçok İ., Okur Ö., Koparal A. T.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.17, sa.14, ss.1915-1923, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Synthesis and Topoisomerase I inhibitory properties of klavuzon derivatives**
Akçok İ., Mete D., Şen A., Kasaplar P., Korkmaz K. S., Çağır A.
Bioorganic Chemistry, cilt.71, ss.275-284, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **CRM1 inhibitory and antiproliferative activities of novel 4′-alkyl substituted klavuzon derivatives**

Kanbur T., Kara M., Kutluer M., Şen A., Delman M., Alkan A., Otaş H. O., Akçok İ., Çağır A.
Bioorganic and Medicinal Chemistry, cilt.25, sa.16, ss.4444-4451, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **A Rhodium Nanoparticle-Lewis Acidic Ionic Liquid Catalyst for the Chemoselective Reduction of Heteroarenes**
Karakulina A., Gopakumar A., Akçok İ., Roulier B. L., LaGrange T., Katsyuba S. A., Das S., Dyson P. J.
Angewandte Chemie - International Edition, cilt.55, sa.1, ss.292-296, 2016 (SCI-Expanded)

X. **One-pot vinylogous aldol addition of beta,gamma-unsaturated esters under mild conditions**
Akcok İ., Cagir A.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.7, ss.5121-5123, 2015 (SCI-Expanded)

XI. **Synthesis of stilbene-fused 2′-hydroxychalcones and flavanones**
Akçok S., Çaĝir A.
Bioorganic Chemistry, cilt.38, sa.4, ss.139-143, 2010 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Targeting the C-SH2 domain of the Syk kinase by virtual drug screening to identify potential anticancer candidates**
Şansaçar M., Akçok İ., Güner H., Gencer Akçok E. B.
9 TH INTERNATIONAL BAU DRUG DESIGN CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2023, ss.109

II. **Rapamycin and Niacin Combination Exerts Anti-Cancer Effect Through Activation of Autophagy on Acute Myeloid Leukemia Cells**
Subay L. B., Gencer Akçok E. B., Akçok İ.
12th International Drug chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, ss.127

III. **Design and in silico Studies of Novel Cinnamic Acid/Pyridine Carboxylic Acid and Cinnamic Acid/Pyridine Acetic Acid Derivatives as Potent Class I Histone Deacetylase Enzyme Inhibitors**
Akçok İ.
12th International Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, ss.53

IV. **In silico identification of newly designed potent class I and class IIb histone deacetylase enzyme inhibitors**
Akçok İ.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.427

V. **Design and in silico evaluation of novel small molecule inhibitors of class I histone deacetylase enzymes**
Akçok I.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, ss.474

VI. **Anticancer activity of Ethacrynic Acid - Cinnamic Acid Combinations on Different Cancer Cell Lines**
Yenigül M., Akçok İ., Gencer Akçok E. B.
10. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022

VII. **Yeni 6-metil-6-aryl-5,6-dihidro-2H-piran-2-on Türevlerinin Sentezi ve AntiproliferatifAktivitelerinin İncelenmesi**
Akçok İ., Mete D., Çağır A.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.165

VIII. **Değişik Halka Büyüklüğüne Sahip α,β Doymamış Laktonların Sentezi ve Yapı- Sitotoksik Aktivite İlişkilerinin İncelenmesi**
Akçok İ., Mete D., Delman M., Çağır A.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.43

IX. **6-Bisikloaril Sübstitüeli 5,6-dihidro-2H-piran-2-on'ların Apoptotik Özelliklerinin İncelenmesi**
Mete D., Akçok İ., Çağır A.

2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.155

X. **Metoksinaftil Sübstitüeli 5,6-dihidro-2//-piran-2-on Türevlerinin Anti-proliferatif Aktivitelerinin İncelenmesi**
Akçok İ., Bostanbaş D., Çağır A.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.194

XI. **6-Bisikloaril Sübstitüeli 5,6-dihidro-2H-piran-2-on,ların Hücre İçi Etki Mekanizmasının İncelenmesi**
Bostanbaş D., Akçok İ., Korkmaz K. S., Çağır A.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.220

XII. **Eski bir Farmakofor "(R)-5,6-dihidro-2H-piran-2-on" ve Yeni Türevleri**
Kasaplar P., Akçok İ., Kayar B., Bostanbaş D., Yılmazer Ö., Korkmaz K. S., Çağır A.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.89

XIII. **Stiren Türevlendirilmiş Çalkon ve Flavanon Kütüphanelerinin Sentezlenmesi ve Anti-kanser Özelliklerinin İncelenmesi**
Akçok İ., Yılmazer Çakmak Ö., Çağır A.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

XIV. **Synthesis of new flavanone-stilbene and chalcone-stilbene derivatives and investigation of their biological activities**
Akçok İ., Yılmazer Ö., Çağır A.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.374

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜRK KİMYA DERNEĞİ, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF THE TURKİSH CHEMİCAL SOCİETY, SECTİON A: CHEMİSTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akçok İ., V. Yaşam Bilimleri Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Şubat 2020
Akçok İ., IV. Yaşam Bilimleri Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Şubat 2019

Metrikler

Yayın: 25
Atıf (WoS): 146
Atıf (Scopus): 183
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7