

Dr.Öğr.Üyesi MUHAMMED FATİH POLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 5344](tel:+904462245344) Dahili: 40236

Fax Telefonu: [+90 446 224 5343](tel:+904462245343)

E-posta: fpolat@erzincan.edu.tr

Diğer E-posta: mfpolat08@gmail.com

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/fpolat>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Yalnızbağ Yerleşkesi 24100-Erzincan

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Doktora tez araştırması, Royal Institute of Technology, School of Engineering Sciences in Chemistry, Biotechnology And Health, Chemistry, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Optikçe aktif N,O-Asetaller'in organokatalitik tek kademe sentezi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2013

Yüksek Lisans, Claisen düzenlenmesi ile 2-siyanosiklopentanon'un alkilasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2008

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Analitik Kimya, Genel Kimya, Kimya, Organik Kimya, Alisiklik Bileşikler Kimyası, Aromatik Bileşikler Kimyası, Asimetrik Sentez Kimyası, Bitki Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Hidrokarbon Kimyası, Karbanyon Kimyası, Karbon Kimyası, Makromoleküller Kimyası, Organik Bileşiklerin Fotokimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Organik Spektroskopi, Organometalik Bileşikler, Serbest Radikaller, Stereokimya ve Konformasyonel Analiz, Steroid Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam

Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018
Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2013
Araştırma Görevlisi, Royal Institute of Technology, School of Engineering Sciences in Chemistry, Biotechnology and Health, Chemistry, 2010 - 2011
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2006 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Erzincan Üniversitesi, Temel Bilimler Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2015 - 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ, Ekim, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Doktora), DOKTORA TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ, Mart, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMASI, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ, Haziran, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of novel tris-chalcones and determination of their inhibition profiles against some metabolic enzymes.**
BURMAOĞLU S., Yilmaz A. O. , Polat M. F. , Kaya R., GÜLÇİN İ., ALGÜL Ö.
Archives of physiology and biochemistry, cilt.127, ss.153-161, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Highly efficient chemical phosphorylation of 6-(4-phenylpiperazine-1-yl)-9-(beta-D-ribofuranosyl)-9H-purine**
Polat M. F. , Tuncbilek M.
NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS, cilt.40, sa.3, ss.233-241, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis and biological evaluation of novel tris-chalcones as potent carbonic anhydrase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and alpha-glycosidase inhibitors**
BURMAOĞLU S., Yilmaz A. O. , Polat M. F. , Kaya R., GÜLÇİN İ., ALGÜL Ö.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.85, ss.191-197, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **In Vitro Inhibition of Three Different Drugs Used in Rheumatoid Arthritis Treatment on Human Serum Paraoxanase 1 Enzyme Activity**
DİLEK E., POLAT M.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.23, sa.1, ss.3-8, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **One-Pot, Two-Step Protocol for the Catalytic Asymmetric Synthesis of Optically Active N,O- and O,O-Acetals**
Polat M. F. , HETTMANCIK L., ZHANG W., SZABO Z., FRANZÉN J.
ChemCatChem, cilt.5, sa.6, ss.1334-1339, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Enantioselective synthesis of cyclic, quaternary oxonitriles**
Güneş Y., POLAT M. F. , ŞAHİN E., FLEMING F. F. , Altundas R.
Journal of Organic Chemistry, cilt.75, sa.21, ss.7092-7098, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A novel one-pot conversion of allyl alcohols into primary allyl halides mediated by acetyl halide**
KİSHALI N., POLAT M. F. , Altundas R., KARA Y.
Helvetica Chimica Acta, cilt.91, sa.1, ss.67-72, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and characterization of novel mono, bis and tris heteroaryl chalcone derivatives of 1,3,5-trimethoxybenzene**
POLAT M. F. , ANIL D.
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.14, sa.1, ss.39-47, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis and characterization of some novel fluoro and methoxy substituted chalcone derivatives via nucleophilic aromatic substitution**
ANIL D., POLAT M. F.
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.13, sa.1, ss.19-27, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Design, Synthesis and Determination of Bisbenzazol Derivatives for Antiproliferative and Antimicrobial Activity**
Polat M. F. , Ersan R. H. , Burmaoğlu S., Algül Ö.
8. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.102-106
- II. **A Novel Asymmetric Catalytic Alkylation Studies of Optically Active Cyclic Oxonitriles**
POLAT M. F.
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- III. **Design and Synthesis of Novel 8-Aryl Substituted 9-Cyclopentyl Purine Derivatives as Potential Cytotoxic Agents**
TUNÇBİLEK M., POLAT M. F. , DURMAZ İ., Çetin Atalay R.
The 20th International Research Conference, Paris, Fransa, 27 - 28 Ağustos 2018, cilt.20, ss.2081-2083
- IV. **Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Programı ve Ulusal Çekirdek Eğitim Programı'na Uyumlu için Yapılan Çalışmalar'**
TUNA YILDIRIM S., SHIRINZADEH H., EROĞLU Y., SUNAR S., POLAT M. F. , DİLEK E., ÇETİN G., TÜRKEŞ C., KILIÇ E., AKŞİT H., et al.
2. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, ss.14
- V. **Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Staj Yönergesi ve Staj Uygulama İlke ve Esasları Güncelleme Çalışmaları**
SHIRINZADEH H., TUNA YILDIRIM S., DİLEK E., EROĞLU Y., SUNAR S., POLAT M. F. , ÇETİN G., TÜRKEŞ C., KILIÇ E., AKŞİT H., et al.
2. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, cilt.1, ss.19
- VI. **Bazı Yeni Flor-Süstitüe Tris-kalkon Türevlerinin Sentezleri ile Bu Bileşiklerin Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması**
POLAT M. F. , YILMAZ A. O. , BURMAOĞLU S.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.225
- VII. **Synthesis and in vitro anticancer activity of novel 6,8,9-trisubstituted purine analogs**
POLAT M. F. , Tuncbilek M., Durmaz İ., Çetin Atalay R.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development DRD 2017, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.193

VIII. Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim Programının EczÇEP-2015 ve Bologna Sürecine Uyum Çalışmaları

TUNA YILDIRIM S., shirinzade H., POLAT M. F. , ÇETİN G., SUNAR S., KILIÇ E., İbişoğlu B., AKMAN T. Ç. , POLAT E. C. , GÜMÜŞEL B.

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 29 Nisan 2017

IX. Asymmetric catalytic one pot synthesis of optically active N O acetals

POLAT M. F. , JOHAN F.

Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC), 16 - 19 Mart 2015

X. Siyanosikloktan Türevlerinin Sentezi

Arçelik N., POLAT M. F. , GÜNEŞ Y., Altundaş R.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.76

XI. Siklik N,O- Asetallerin Tek Kademedeki Enantioselektif Sentezi

POLAT M. F. , FRANZÉN J.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.67

XII. AN ATTEMPT FOR THE 1 ENANTIOSELECTIVE OF ALKYLATION OF 2- CYANOCYCLOPENTANONE

Altundaş R., GÜNEŞ Y., POLAT M. F.

Taibah International Chemistry Conference 2009, Medine, Suudi Arabistan, 23 - 25 Mart 2009, ss.1

XIII. A New Approach to the Synthesis of b-amino-a-hydroxy Acids

Altundaş R., Fıstıkçı M., GÜNEŞ Y., POLAT M. F.

xxii. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008, ss.11

XIV. A new method for the alkylation of 2-Cyanocyclopentanone

BURMAOĞLU S., POLAT M. F.

International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.1

XV. A novel one-pot conversion of sec- and tert- allyl alcohols into primary allyl halides mediated by AcX

KISHALI N., POLAT M. F. , Altundaş R., KARA Y.

International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.136

Desteklenen Projeler

ÖZKEMAHLI K. G. , POLAT M. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Kalkon Türevi Bileşiklerin Anti-proliferatif Aktivitelerinin Farklı Hücre Hatlarında Belirlenmesi, 2020 - Devam Ediyor

Polat M. F. , Demir Ü., TÜBİTAK Projesi, Kuantum Parçacık Duyarlı Güneş Hücreleri İçin Yeni Nesil Nanokompozit Elektrotlar, 2017 - 2020

POLAT M. F. , BURMAOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı yeni flor süstitüe tris-hidroksikalkon türevlerinin sentezleri ile bu bileşiklerin antikanser aktivitelerinin araştırılması, 2017 - 2019

TUNA YILDIRIM S., SHIRINZADEH H., POLAT M. F. , GÜMÜŞEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczacılık Fakültesi Öğrenci ve Araştırma Laboratuvarlarının Kurulması, 2017 - 2018

POLAT M. F. , TÜBİTAK Projesi, Sitotoksik Aktiviteli Yeni Nükleozit Analoglarının Sentezlenmesi ve Protein Kinazlar Üzerine Olan Etkilerinin Karaciğer Kanseri Hücrelerinde Belirlenmesi, 2012 - 2016

POLAT M. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklik Oksonitrillerin Asimetrik Katalize Enantioselektif Alkilasyonu, 2013 - 2015

TÜBİTAK Projesi, Siyanoketonların Yeni Bir Yöntemle Alkilasyonu ve Terpenoid Sentezlerinde Kullanımı, 2006 - 2009

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kimyagerler Derneği Doğu Anadolu Şubesi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):104

h-indeksi (WOS):6

Ödüller

POLAT M. F. , Bölüm, Fakülte Birincilik Ödülü, Atatürk Üniversitesi, Haziran 2005