

Dr.Öğr.Üyesi Fusun GÖKTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 13460

Fax Telefonu: [+90 212 440 0265](tel:+902124400265)

E-posta: fusung@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/fusung/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı 34116 Fatih İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2412-2232

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-5093-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 185165

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1998

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Sağlık ve Tıp Summer School on Molecular Modeling and Drug Design, Yeditepe Üniversitesi, 2008, Yeditepe Üniversitesi, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı İmidazo[1,2-a]piridin Türevlerinin Sentezleri ve Antimikrobiyel Özellikleri Üzerinde Çalışmalar., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2008

Yüksek Lisans, Yeni 6-Metlimidazo[1,2-a]piridin türevlerinin Sentezleri ve Antimikrobiyel Özellikleri Üzerinde Çalışmalar, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2001

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya , 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya , 2012 - 2018

Verdiği Dersler

Nükleer Manyetik Rezonans Spektroskopisi ve İlaçlara Uygulanması, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
HETEROSİKLİK BİLEŞİKLERE GİRİŞ, Lisans, 2019 - 2020
ENDÜSTRİ ECZACILIĞI KURULU II, Lisans, 2019 - 2020
TEMEL ECZACILIK KURULU II, Lisans, 2019 - 2020
Organic Chemistry, Lisans, 2019 - 2020
Farmasötik Kimya I, Lisans, 2019 - 2020
HETEROSİKLİK KİMYA, Doktora, 2019 - 2020
TEMEL ECZACILIK KURULU II, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design, synthesis and anti-influenza virus activity of furan-substituted spirothiazolidinones**
Apaydın Ç. B., Tansuyu M., Cesur Z., Naesens L., Göktas F.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.112, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, in vitro cytotoxic and apoptotic effects, and molecular docking study of novel adamantane derivatives**
Turk-Erbul B., Karaman E. F., Duran G. N., Ozbil M., Ozden S., Goktas F.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.354, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Novel N-(1-thia-4-azaspiro[4.5]decan-4-yl)carboxamide derivatives as potent and selective influenza virus fusion inhibitors**
Goktas F., Ozbil M., Cesur N., Vanderlinden E., Naesens L., Cesur Z.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.352, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Novel sulfonamide-containing 2-indolinones that selectively inhibit tumor-associated alpha carbonic anhydrases**
Karali N., AKDEMİR A., Goktas F., Elma P. E., Angeli A., Kizilirmak M., Supuran C. T.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.14, ss.3714-3718, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **SYNTHESIS AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP OF N-(3-OXO-1-THIA-4-AZASPIRO[4.5]DECAN-4-YL)CARBOXAMIDE INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUS HEMAGGLUTININ MEDIATED FUSION**
Goktas F., VANDERLINDEN E., NAESENS L., Cesur Z., Cesur N., Tas P.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.190, sa.7, ss.1075-1087, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of novel imidazo[1,2-a] pyridines and evaluation of their antifungal activities**
Goktas F., Cesur N., Satana D., Uzun M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, sa.4, ss.581-591, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Microwave assisted synthesis and anti-influenza virus activity of 1-adamantyl substituted N-(1-thia-4-azaspiro[4.5]decan-4-yl)carboxamide derivatives**
Goktas F., Vanderlinden E., Naesens L., Cesur N., Cesur Z.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.20, sa.24, ss.7155-7159, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Novel Inhibitors of Influenza Virus Fusion: Structure-Activity Relationship and Interaction with the Viral Hemagglutinin**
Vanderlinden E., Goktas F., Cesur Z., Froeyen M., Reed M. L., Russell C. J., Cesur N., Naesens L.
JOURNAL OF VIROLOGY, cilt.84, sa.9, ss.4277-4288, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **6-methyl-N-(3-oxo-1-thia-4-azaspiro[4.4]non-4-yl)-imidazo[2,1-b][1,3]thiazole-5-carboxamide monohydrate**
Yildirim S., Akkurt M., Ur F., Cesur Z., Cesur N., Heinemann F. W.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.61, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **N-(2,2-dimethyl-4-oxo-1,3-thiazolidin-3-yl)-6-methylimidazo[2,1-b][1,3]thiazole-5-carboxamide monohydrate**
Yildirim S., Akkurt M., Ur F., Cesur Z., Cesur N., Büyükgüngör O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.61, 2005 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Molecular modelling and antiviral activity of 1H-indole-2,3-dione derivatives carrying naphthalene moiety**
SOYLU Ö., Duran G. N., Özbil M., GÖKTAŞ F., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., Naesens L., KARALI N. L.
7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.100-103
- II. **Synthesis, biological evaluation and docking studies of structurally novel 1H-indole-2,3-dion 3-(N-phenylthiosemicarbazones) as potential hCA IX and XII inhibitors**
ERASLAN ELMA P., Akdemir A., GÖKTAŞ F., KARALI N. L., Angeli A., Kızılrnak M., Supuran C. T.
3.İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.869
- III. **Identification and Mechanistic Studies on a Novel Class of Influenza Virus Fusion Inhibitors**
VANDERLINDEN E., Cesur N., Cesur Z., Goktas F., FROEYEN M., RUSSELL C., NAESENS L.
22nd International Conference on Antiviral Research, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Mayıs 2009, cilt.82

Diğer Yayınlar

- I. **Yeni sülfamoil artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevleri ve sentez yöntemleri**
Karalı N. L., Eraslan Elma P., Göktaş F.
Diğer, ss.1-2, 2019

Metrikler

Yayın: 14

Atf (WoS): 205

Atf (Scopus): 207

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2.Ulusal Farmasötik Kimya Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2009

The International Society For Antiviral Research, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2009

The Twenty-Second International Conference on Antiviral Research, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2009

ICAV Sixth International Symposium, Katılımcı, Kanada, Amerika Birleşik Devletleri, 2008

5th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

1st International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry IMMPC-1, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2002

Ödüller

GÖKTAŞ F., 2003-2004 Yılları Novartis Farmasötik ve Medisinal Kimya İlaç Tasarım ve Geliştirme Ödülleri, Novartis, Şubat 2005