Prof.Dr. SELMA SARAÇ TARHAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 305 3015
İş Telefonu: +90 312 305 1872
Fax Telefonu: +90 312 311 4777
E-posta: sesarac@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/sesarac
Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı 06100 Sıhhiye-ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-2725-3991
Yoksis Araştırmacı ID: 4990

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1984 - 1988
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Türkiye 1981 - 1984
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1976 - 1981

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Amoksisilinden hareketle tetrahidro 2H-1,3,5-tiadiazin-2-tion türevi bileşiklerin sentezleri ve antibakteriyel etkileri, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1988
Yüksek Lisans, 2-Hidroksişalkon türevleri üzerinde çalışmalar, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1984

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2001 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1991 - 2001
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1981 - 1991

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1997 - 1998

Yönetilen Tezler

SARAÇ TARHAN S., 1-fenil/1-(4-klorofenil)-2-(1h-imidazol-1-il)etanol esterlerinin sentezi ve biyolojik etkileri üzerinde çalışmalar, Doktora, İ.SELİN(Öğrenci), 2012
SARAÇ TARHAN S., 4-aril-3,4-dihidropirimidin-2(1H)-tiyon türevleri üzerine çalışmalar, Yüksek Lisans, İ.SELİN(Öğrenci), 2005
SARAÇ TARHAN S., Bazı tetrahidropirimidin türevlerinin sentezleri ve biyolojik etkileri üzerinde çalışmalar, Yüksek Lisans, M.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2004
SARAÇ TARHAN S., Biyolojik etkili bazı oktahidrokinazolin türevlerinin sentezi, yapı analizi ve enansiyomer ayırımı, Doktora, M.YARIM(Öğrenci), 2000
SARAÇ TARHAN S., Bazı oktahidrokinazolin türevleri üzerinde çalışmalar, Yüksek Lisans, M.YARIM(Öğrenci), 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Design, Synthesis, and Molecular Modeling of New and Safe Azole Oxime Esters with Promising Antifungal Activity**
Yurtoğlu S., SARI S., KART D., SABUNCUOĞLU S., Saraç S.
ChemistrySelect, cilt.8, sa.18, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Integrated experimental and theoretical approaches to investigate the molecular mechanisms of the enantioseparation of chiral anticonvulsant and antifungal compounds**
Gambacorta N., ÖZDEMİR Z., DOĞAN İ. S., Ciriaco F., ZENNİ Y. N., KARAKURT A., Saraç S., Nicolotti O.
Journal of Molecular Structure, cilt.1270, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Discovery of potent alpha-glucosidase inhibitors through structure-based virtual screening of an in-house azole collection**
SARI S., Barut B., ÖZEL A., Sarac S.
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.97, sa.3, ss.701-710, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Discovery of new azoles with potent activity against Candida spp. and Candida albicans biofilms through virtual screening**
SARI S., KART D., Ozturk N., KAYNAK F. B., Gencel M., Taskor G., KARAKURT A., Sarac S., Essiz S., DALKARA S.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.179, ss.634-648, 2019 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Türk Farmakopesi**
TUNÇBİLEK M., YEŞİLADA A., BALKAN A., TOZKOPARAN B., PALASKA E., ÖZKANLI F., KÜÇÜKGÜZEL İ., GÖKHAN KELEKÇİ N., ŞİMŞEK R., SARAÇ TARHAN S., et al.
T. C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Ankara, 2018

II. **Türk Farmakopesi IIAvrupa Farmakopesi Adaptasyonu 2016**
ÖZKAN Y., SALTAN H. G., SARAÇ TARHAN S., ÖZKAN S. A., AYDIN A., SÜZEN H. S., SÜZEN S., KÜÇÜKGÜZEL İ., YÜKSEL N., ARICA YEGİN B., et al.
Sağlık Bakanlığı-TİTCK, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Discovery of New Azole Antifungals with Potent Activity against Clinically Resistant Candida**

tropicalis Isolate and Biofilm Formation
SARI S., KART D., SARAÇ TARHAN S., KARAKURT A., EŞSİZ GÖKHAN Ş., DALKARA S.
5th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017

II. **New Azoles in Oxime Ester Structure: Antifungal Susceptibility, Anti-Biofilm Activity, and Molecular Modeling Studies**
SARI S., KART D., SARAÇ TARHAN S., KARAKURT A., DALKARA S.
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 Ekim 2017

III. **Studies on New 1-Phenyl-2-(1H-imidazol-1-yl)ethanone Oxime Esters as Potential Antifungal Compounds**
AKANSEL S., SARI S., SARAÇ TARHAN S., KART D., KARAKURT A., DALKARA S.
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 Ekim 2017

IV. **Synthesis, Biological Activity, and Molecular Modelling Studies on New Oxime Ether Compounds Bearing Imidazole Ring**
BOZBEY İ., ÖZDEMİR Z., SARI S., KART D., KARAKURT A., SARAÇ TARHAN S., DALKARA S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2017), Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017

V. **Synthesis of Some New 1-Phenyl/1-(4-chlorophenyl)-2-(1H-triazole-1yl)ethanol Ester Derivatives and Evaluation of Their Anticonvulsant and Antimicrobial Activities**
DOĞAN İ. S., ÖZDEMİR Z., BOZBEY İ., KART D., KARAKURT A., SARAÇ TARHAN S.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2017), Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017

VI. **Discovery of Novel Azole Antifungals: An In Silico and In Vitro Study**
SARI S., KART D., EŞSİZ GÖKHAN Ş., KARAKURT A., SARAÇ TARHAN S., DALKARA S.
7th EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, VİYANA, Avusturya, 27 - 31 Ağustos 2017

Desteklenen Projeler

SARAÇ TARHAN S., TÜBİTAK Projesi, Antifungal ve Antikonvülsan etkili yeni bileşikler Moleküler Modelleme Sentez ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları, 2015 - Devam Ediyor
SARI S., SARAÇ TARHAN S., ÖZEL A., BARUT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurum içi bir azol kütüphanesi içerisinden sanal aktivite tarama ile yeni alfa-glukozidaz inhibitörü bileşiklerin keşfi, 2019 - 2020
SARAÇ TARHAN S., SARI S., DALKARA S., KARAKURT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksim ester yapısında arilalkilazol türevi antifungal bileşikler (Amerika Başvurusu), 2018 - 2020
SARAÇ TARHAN S., SARI S., KARAKURT A., DALKARA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksim ester yapısında arilalkilazol türevi antifungal bileşikler (PCT başvurusu), 2015 - 2018
SARAÇ TARHAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksim ester yapısında (arilalkil)azol türevi antifungal bileşikler, 2014 - 2017
SARAÇ TARHAN S., KART D., TÜBİTAK Projesi, Yeni 1 Fenil 1 4 Klorofenil 2 1H Triazol 1 il Etil Ester Bileşiklerinin Sentezi ve Antikonvülsan ve Antimikrobiyal Aktiviteleri, 2014 - 2017
SARAÇ TARHAN S., TÜBİTAK Projesi, 1 Fenil 1 4 Klorofenil 2 1H imidazol 1 il etanon oksim esterlerinin sentezi antikonvülsan ve antimikrobiyal aktiviteleri, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 21
Atıf (WoS): 223
Atıf (Scopus): 256
H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7