

Prof. SELMA SARAÇ TARHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 3015](tel:+903123053015)

Office Phone: [+90 312 305 1872](tel:+903123051872)

Fax Phone: [+90 312 311 4777](tel:+903123114777)

Email: sesarac@hacettepe.edu.tr

Address: Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı 06100 Sıhhiye-ANKARA

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Turkey 1984 - 1988

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, Turkey 1981 - 1984

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Turkey 1976 - 1981

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, 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

Postgraduate, 2-Hidroksişalkon türevleri üzerinde çalışmalar, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1984

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmaceutical Chemistry

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2001 - Continues

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1991 - 2001

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1981 - 1991

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1997 - 1998

Advising Theses

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, vol.97, no.3, pp.701-710, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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. , Gencil M., Taskor G., KARAKURT A., Sarac S., Essiz S., DALKARA S.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.179, pp.634-648, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Books & Book Chapters

- 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 19 - 21 October 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 October 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 October 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, Turkey, 5 - 07 October 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, Turkey, 5 - 07 October 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, VIYANA, Austria, 27 - 31 August 2017

Supported Projects

SARAÇ TARHAN S., TÜBİTAK Project, Antifungal ve Antikonvülsan etkili yeni bileşikler Moleküler Modelleme Sentez ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları, 2015 - Continues

SARAÇ TARHAN S., SARI S., KARAKURT A., DALKARA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksim ester yapısında arilalkilazol türevi antifungal bileşikler (PCT başvurusu), 2015 - 2018

SARAÇ TARHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksim ester yapısında (arilalkil)azol türevi antifungal bileşikler, 2014 - 2017

KART D., SARAÇ TARHAN S., TÜBİTAK Project, 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 Project, 1 Fenil 1 4 Klorofenil 2 1H imidazol 1 il etanon oksim esterlerinin sentezi antikonvülsan ve antimikrobiyal aktiviteleri, 2013 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):219

h-index (WOS):6