

## Prof. NEZİRE SAYGILI

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 4018](tel:+903123054018)

Office Phone: [+90 312 305 4016](tel:+903123054016)

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

Email: [nezires@hacettepe.edu.tr](mailto:nezires@hacettepe.edu.tr)

### Education Information

Doctorate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Kimya Bölümü / Organik Kimya Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1999

Post Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Kimya Bölümü / Organik Kimya Anabilim Dalı, Turkey 1990 - 1992

Under Graduate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Periodontoloji A.B.D., Turkey 1985 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Some Synthetic Routes for Amino Acid Synthesis and New Precursors for Preparing Organic Conducting Materials, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Kimya (Dr), 1999

Post Graduate, A Novel Enantioselective Synthesis of Alpha-Thienyl Alkyl Amines, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Risk Analizi A.B.D., Kimya (YI) (Tezli), 1992

### Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Organic Reaction Mechanisms, Organometallics, Stereochemistry and Conformational Analysis, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2006 - 2014

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2004 - 2006

Lecturer PhD, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2001 - 2004

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2000 - 2001

Research Assistant, University Of Kent At Canterbury, Faculty Of Art And Sciences, Department Of Chemistry, 1997 - 1999

Expert, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1997

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

Head of Department, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - 2017

Deputy Head of Department, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2006 - 2012

## Courses

Özel Konular (NNT700-73), Doctorate, 2017 - 2018

Bitirme Projesi (ECF567-29), Under Graduate, 2017 - 2018

Özel Konular (ETB600-02), Post Graduate, 2017 - 2018

İleri Organik Kimya (ETB601), Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Organik Reaksiyon Mekanizmaları (ECF551-01), Under Graduate, 2017 - 2018

Organik Sentez (ECF260), Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Organik Reaksiyon Mekanizmaları (ECF-03), Under Graduate, 2017 - 2018

Organik Reaksiyon Mekanizmaları (ECF551-02), Under Graduate, 2017 - 2018

Organik Kimya I (ECF120), Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Organik Kimya II (ECF221), Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

MEZUNİYET PROJESİ (ECF507-37), Under Graduate, 2016 - 2017

ÖZEL KONULAR (NNT700-073), Doctorate, 2016 - 2017

ÖZEL KONULAR (ETB600-002), Post Graduate, 2016 - 2017

ORGANİK STEREOKİMYA (ETB614), Post Graduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

SAYGILI N., Ferrosenboronik asit ve aril/heteroaril halojenürlerle suzuki kenetlenme tepkimesi, Post Graduate, G.TAŞKOR(Student), 2013

SAYGILI N., Yeni 3-pirolin 2-on türevlerinin amino asitlerden sentezi, Post Graduate, C.AYDOĞAN(Student), 2009

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

- I. **Synthesis, X-ray Analysis, and Biological Activities of Novel Oxazolidinethiones**  
SAYGILI N., Ozalp M., Yildirim L. T.  
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.51, pp.1264-1269, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Synthesis of New 2-(N'-Allylidene-hydrazino) quinazolinones and 2-(4,5-Dihydropyrazolyl)-quinazolinones and Their Antimicrobial and Antifungal Activity Screening**  
SAYGILI N., EKİZOĞLU M., ERDOĞDU C.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, pp.3197-3203, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Activation and regioselectivity of five-membered cyclic thionocarbamates to nucleophilic attack**  
Awheda I., SAYGILI N., Garner A. C., Wallis J. D.  
RSC ADVANCES, vol.3, pp.24997-25009, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Synthesis of 3-pyrroline-2-ones from amino acids and an aryl amine**  
SAYGILI N., AYDOĞAN C.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.36, pp.860-866, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Manganese(III) acetate-mediated synthesis of biaryls under microwave irradiation**  
DEMİR A. G., Findik H., SAYGILI N., Subasi N. T.  
TETRAHEDRON, vol.66, pp.1308-1312, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Synthesis of new 3-pyrroline-2-one derivatives**  
Saygılı N., Altunbaş A., YESİLADA A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.30, pp.125-130, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **2-Ethoxy-3-pyridylboronic acid: A versatile reagent for the synthesis of highly-functionalised 3-**

### **aryl/heteroaryl-pyridines via Suzuki cross-coupling reactions**

THOMPSON A., BATSANOV A., BRYCE M., Saygili N., PARRY P., TARBIT B.

TETRAHEDRON, vol.61, pp.5131-5135, 2005 (Journal Indexed in SCI)

### **VIII. Synthesis, anti-inflammatory and analgesic activity screening of some new 4(3H)-quinazolinone derivatives**

Yesilada A., Koyunoglu S., Saygili N., Kupeli E., Yesilada E., Bedir E., Khan I.

ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.337, pp.96-104, 2004 (Journal Indexed in SCI)

### **IX. 5-Pyrimidylboronic acid and 2-methoxy-5-pyrimidylboronic acid: new heteroarylpyrimidine derivatives via Suzuki cross-coupling reactions**

Saygili N., BATSANOV A., BRYCE M.

ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol.2, pp.852-857, 2004 (Journal Indexed in SCI)

### **X. Functionalised organosulfur donor molecules: Synthesis of racemic hydroxymethyl-, alkoxyethyl- and dialkoxyethyl-bis(ethylenedithio)tetrathiafulvalenes**

Saygili N., Brown R., Day P., Hoelzl R., Kathirgamanathan P., Mageean E. R. , Ozturk T., Pilkington M., Qayyum M. M. , Turner S. S. , et al.

Tetrahedron, vol.57, pp.5015-5026, 2001 (Journal Indexed in SCI)

## **Articles Published in Other Journals**

### **I. New Pyridinylboronic Acid and New Heterobiaryls via Cross-coupling Reactions of Pyridinylboronic Acids with Heteroaryl Halides**

SAYGILI N.

Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, vol.31, pp.85-96, 2011 (National Refreed University Journal)

### **II. Synthesis of New Oxazolidinethiones and Their Ring Opening Reactions**

SAYGILI N.

Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, vol.31, pp.15-26, 2011 (National Refreed University Journal)

### **III. Determination of Polyphenoloxidase Enzyme Activity in Different Beet Cultivars**

SAYGILI N., KÖKSEL H., Leblebici F.

Gıda, vol.23, pp.165-169, 1998 (Other Refereed National Journals)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Programı ve Bologna süreci çalışmaları**

ERDOĞAN S., TEL B. C. , SÜSLÜ İ., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., SÖZEN ŞAHNE B., SAYGILI N., ERCİL D., ELDEM T., Tatlı Çankaya İ., TOZKOPARAN B., et al.

I. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Turkey, 9 - 10 May 2016

## **Supported Projects**

SAYGILI N., TAŞKOR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Flurbiprofenin Amino Alkol ve Amino Asitlerle Yeni Türevlerinin Sentezi ve Bunların Nanosistemlerle Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

SAYGILI N., TAŞKOR G., ÖZALP-YAMAN Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Platin(II)

Komplekslerin 5-Pirimidinilferrosen Ligand ile Sentezi, Karakterizasyonu ve DNA'ya Bağlanma Aktiviteleri, 2017 - 2017

YILMAZ R., UYGUN Ü., Satır C. C. , SAYGILI N., Project Supported by Higher Education Institutions, YEREL MEYVELERDEN BİYOAKTİF İNGREDİYEN ÜRETİMİ, 2017 - 2017

SAYGILI N., TAŞKOR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı NonStereodial Antiinflatuar İlaçların

Yeni Türevlerinin Sentezi ve Bunların Nanosistemler ile Değerlendirilmesi, 2016 - 2016

SAYGILI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Oksazolidintiyonların Sentezi, X-Ray Analizi ve Biyolojik Aktiviteleri, 2016 - 2016

SAYGILI N., TAŞKOR G., Eymur B., Project Supported by Higher Education Institutions, Asetilsalisilik Asitin Amino Asit Esterlerle Yeni Türevlerinin Sentezi, 2015 - 2016

SAYGILI N., TUBITAK Project, Siklik Tiyokarbamatlar Kullanılarak Optikçe Aktif Amin ve Amino Asitlerin Yeni Türevlerinin Sentezi, 2003 - 2007

## **Citations**

Total Citations (WOS):134

h-index (WOS):5