

## Doç.Dr. SERAP ŞAHİN BÖLÜKBAŞI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 3928

E-posta: [serapsahin@cumhuriyet.edu.tr](mailto:serapsahin@cumhuriyet.edu.tr)

Diğer E-posta: [wserap@yahoo.com](mailto:wserap@yahoo.com)

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/serapsahin>

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Georgia, College of Pharmacy, Department of Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2014

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, "Laboratuvarcı Gözüyle PCR'ın Görünmeyen Yüzü", Türk Biyokimya Derneği, 2011

Diğer, "Bitki Moleküler Biyolojisinde Son Teknikler: Bitkilerde Gen Klonlanması ve Gen Ekspresyonu, Uygulamalı Eğitim Kursu", TÜBİTAK, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü (GMBAE), Bitki Biyoteknolojisi Grubu, , 2004

Diğer, "Enzim Karakterizasyonu ve Stabilizasyonu Uygulamalı Eğitim Kursu", TÜBİTAK, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü (GMBAE), Mikroorganizma Biyoteknolojisi Grubu, Enzim ve Fermentasyon Teknolojisi Laboratuvarı, 2004

Diğer, "Enzim Sıfırlanmasında Temel Yöntemler ve Uygulamalı Eğitim Kursu", TÜBİTAK, Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü (GMBAE), Mikroorganizma Biyoteknolojisi Grubu, Enzim ve Fermentasyon Teknolojisi Laboratuvarı, 2004

### Yaptığı Tezler

Doktora, Okaliptus (*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.), defne (*Laurus nobilis* L.) ve Mersin (*Myrtus communis* L.)'xxden elde edilen uçucu yağların, ? -amilaz ile ? -glukozidaza etkisi ve antioksidan özellikleri, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2008

Yüksek Lisans, *Lallemantia canescens* (L) fisch mey bitkisinin ve kallus doku kültürünün antioksidan aktivitesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2003

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Biyoorganik Kimya, Biyoorganik Kimya, Enzim Kinetiği, Yağ asitleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - 2020

Dr.Öğr.Üyesi, The University of Georgia, Collage of Pharmacy, Pharmaceutical and Biomedical Sciences, 2013 - 2014  
Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, 2011 - 2013  
Araştırma Görevlisi Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2010  
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2008

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Erciyes Üniversitesi ile Ortak Tezli Yüksek Lisans Programı , 2017 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2017 - 2020

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2017 - 2020

## Verdiği Dersler

Klinik Biyokimya, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Araştırma Projesi Dersi - I, Lisans, 2019 - 2020

Araştırma Projesi Uygulama Dersi - II, Lisans, 2018 - 2019

Biyokimya - II, Lisans, 2018 - 2019

Biyokimya - I, Lisans, 2019 - 2020

Biyokimyasal Analiz Teknikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Seminer, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Lipoproteinler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Beslenme Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Sinyal İletim Mekanizması, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Tıp Eğitiminde Bilgisayar Dersi, Lisans, 2015 - 2016

Biyokimya, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Şahin Bölükbaşı S., 1-(Allyl)-3-(4-klorobenzil)Benzimidazolyum Ligandı ve Bu Ligandın Ag(I) Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antiproliferatif Aktivitelerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, N.ACAR(Öğrenci), Devam Ediyor

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., N-Heterosiklik Karben Ligandı İçeren Yeni Gümüş-(I) Komplekslerinin Çeşitli Kanser Hücreleri Üzerine İn Vitro Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Karadavut(Öğrenci), Devam Ediyor

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., Bazı N-Heterosiklik Karben Gümüş-(I) Komplekslerinin Farklı Kanser Hücre Hatlarında Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Ulu(Öğrenci), Devam Ediyor

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., İnsan Meme Kanser Hücrelerinde N-koordine Ru-(II)-p-simen Bileşiklerinin Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, D.Durgun(Öğrenci), Devam Ediyor

Şahin Bölükbaşı S., Lipidomik Yaklaşım Kullanılarak Tüberküloz Hastalığı İçin Lipid Belirteçlerinin Saptanması ve Tedavi Süresince Değişen Lipid Türlerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Can(Öğrenci), 2020

Şahin Bölükbaşı S., Meme kanser hücreleri üzerine 2,3-dihidroksibenzoik asit (2,3-DHBA)'in anti-kanser aktivitesinin araştırılması ve lipid profil değişimlerinin shotgun lipidomik analizle belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.DAŞ(Öğrenci), 2020

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., Benzimidazol Türevli Ru-(II) Bileşiklerinin İnsan Meme Kanser Hücrelerinde Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, D.TANDOĞAN(Öğrenci), 2020

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., Yeni Ag(I)-N-heterosiklik karben (NHC) bileşiklerinin sentezi, karakterizasyonu ve antiproliferatif aktivitelerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.ÇEVİK(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Nisan, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Temmuz, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Kasım, 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Some new morpholine-based Schiff-base complexes; Synthesis, characterization, anticancer activities and theoretical studies**  
Rezaeivala M., Ahmadi M., Captain B., Bayat M., Saeidirad M., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Yıldız B., Gable R. W.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.513, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation of structural, spectral characterization and in vitro cytotoxic activity studies of some polycyclic aromatic compounds**  
Rezaeivala M., SAYIN K., Şahin-Bölükbaşı S., Tandoğan D., Kose M., Kose A.  
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.13, sa.6, ss.5593-5604, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, characterization, and cytotoxic activity studies of new N4O complexes derived from 2-({3-[2-morpholinoethylamino]-N3-([pyridine-2-yl]methyl) propylimino} methyl)phenol**  
Rezaeivala M., Ahmadi M., Captain B., Sahin-Bolukbasi S., Dehghani-Firouzabadi A. A. , Gable R. W.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.34, sa.2, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis, characterization, and investigation of antiproliferative activity of novel Ag (I)-N-Heterocyclic Carbene (NHC) compounds**  
Cevik-Yildiz E., ŞAHİN N., Sahin-Bolukbasi S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1199, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis, in vitro anticancer activities, and quantum chemical investigations on 1,3-bis-(2-methyl-2-propenyl)benzimidazolium chloride and its Ag(I) complex**  
SERDAROĞLU G., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Barut-Celepçi D., Sevinçek R., ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ.  
Journal of Chemical Research, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis and antitumor activity of new silver(I)-N-heterocyclic carbene complexes**  
ŞAHİN N., Sahin-Bolukbasi S., Marsan H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.72, ss.3602-3613, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Novel Silver-NHC complexes: Synthesis and anticancer properties**  
Sahin-Bolukbasia S., ŞAHİN N.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.891, ss.78-84, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Synthesis, characterization and anticancer activity of allyl substituted N-Heterocyclic carbene silver(I) complexes**  
ŞAHİN N., Sahin-Bolukbasi S., Tahir M. N. , Arici C., Cevik E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Cummings B. S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1179, ss.92-99, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Novel N-heterocyclic carbene silver(I) complexes: Synthesis, structural characterization, and anticancer activity**  
Bolukbasi S., ŞAHİN N., Tahir M. N. F. , Arici C., Cevik E., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Cummings B. S.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.486, ss.711-718, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **An in vitro Study of Cytotoxic Activity of Euphorbia macroclada boiss on MCF-7 Cells**  
TAŞ A., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Cevik E., Ozmen E., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, cilt.52, sa.4, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Antioxidant activities of the new tetrasubstituted metal-free, Zn(II) and Co(II) monophthalocyanines**  
Soylemez N., YABAŞ E., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., SÜLÜ M.

- JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.233-242, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Superoxide Dismutase 1 (SOD 1) A251G Polymorphism**  
SİLİĞ Y., TAŞ A., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Caglayan G., SARI İ.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, sa.2, ss.181-185, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The Acute and Chronic Toxic Effect of Cypermethrin, Propetamphos, and Their Combinations in Rats**  
ERASLAN G., KANBUR M., SİLİĞ Y., KARABACAK M., SOYER SARICA Z., Sahin S.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.31, sa.11, ss.1415-1429, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The toxic effect of cypermethrin, amitraz and combinations of cypermethrin-amitraz in rats**  
KANBUR M., SİLİĞ Y., ERASLAN G., KARABACAK M., SOYER SARICA Z., Aahin S.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.23, sa.6, ss.5232-5242, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Differential effects of cocaine exposure on the abundance of phospholipid species in rat brain and blood**  
Cummings B. S. , Pati S., Sahin S., Scholpa N. E. , Monian P., Trinquero P. M. , Clark J. K. , Wagner J. J.  
DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE, cilt.152, ss.147-156, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effect of Laurus nobilis L. Essential Oil and its Main Components on alpha-glucosidase and Reactive Oxygen Species Scavenging Activity**  
Basak S., CANDAN F.  
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.12, sa.2, ss.367-379, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Chemical Composition and In vitro Antioxidant and Antidiabetic Activities of Eucalyptus Camaldulensis Dehnh. Essential Oil**  
Basak S., Candan F.  
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.7, sa.1, ss.216-226, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EVALUATION OF THE NEUROTOXICITY OF STRONTIUM AND GLYCYRRHIZA GLABRA: FIRST REPORT**  
SÖYLEMEZ B., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
Turkish Neurosurgery, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Kloro[1-(2-metil-2-propenil)-3-(2-klorobenzil)benzimidazol-2-iliden]Ag(I) Bileşiğinin SH-SY5Y Nöroblastom Hücrelerindeki Antiproliferatif Aktivitesinin Araştırılması**  
Yıldız B., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N.  
Bartın Üniversitesi Uluslararası Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.73-83, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Toros Göknaarı (Abies cilicica (Antoine Kotschy) Carrière) 'ndan Elde Edilen Reçinenin In vitro Antioksidan ve Sitotoksik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
Uçar Sözmen E., Şahin Bölükbaşı S., Ulu M., Akpulat H. A.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.6, ss.1503-1509, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **2,3-Dihidroksibenzoik Asidin Prostat Kanseri Hücreleri Lipid Profili Üzerine Etkisinin Shotgun Lipidomik Analizle Belirlenmesi ve Antikanser Aktivitesi**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
International Journal of Academic Medicine and Pharmacy, cilt.2, sa.1, ss.5-14, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **The Determination of In vitro Antioxidant and Cytotoxic Activities of Resin Obtained from Cilician Fir (Abies cilicica (Antoine & Kotschy) Carriere)**  
UÇAR SÖZMEN E., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Ulu M., Askin Akpulat H.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.23, sa.6, ss.1503-1509, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Cytotoxic and apoptotic effects of Poly(maleic anhydride-co-vinyl acetate) drug carrier copolymer on MCF-7 and MDA-MB-231 breast cancer cells**  
ŞAHİN İNAN Z. D. , ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., KARAKUŞ G.  
Cumhuriyet Medical Journal, cilt.41, ss.477-483, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **The Cytotoxic Effects of Titanium Oxide Nanoparticle on MDA-MB-231 AND MCF-7 Cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., ÖZMEN E., ÇEVİK E., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.8, ss.78-84, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Yeni Benzimidazol Rutenyum-(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve İn Vitro Antioksidan Aktiviteleri**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.4, ss.738-747, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Yeni Rutenyum-Azol Komplekslerinin Sentezi ve Antioksidan Özellikleri**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.6, ss.1121-1126, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Investigation of the association between the MDM2 T309G polymorphism and gastric cancer**  
TAŞ A., ATABEY M., Caglayan G., Bostancı M. E. , ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TOPÇU Ö., SİLİĞ Y.  
BIOMEDICAL REPORTS, cilt.7, sa.5, ss.469-473, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effects of egonol that isolated from seeds of Styrax officinalis L on lipid peroxidation and antioxidant defense system in human erythrocytes**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Emirdağ öztürk S., ANIL h., SİLİĞ Y.  
Cumhuriyet Medical Journal, cilt.38, sa.3, ss.168, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **In vitro amylase Inhibition of Essential Oil Obtained from Laurel Laurus nobilis L Leaves**  
ŞAHİN S., CANDAN F.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.37, sa.1, ss.41-46, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **In vitro a Amylase Inhibition of Essential Oil Obtained from Laurel Laurus nobilis L Leaves**  
ŞAHİN S., CANDAN F.  
Hacettepe Journal Of Biology And Chemistry, cilt.1, sa.37, ss.41-46, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Lallemantia canescens L Fisch Mey bitkisinin ve kallus doku kültürünün antioksidan aktivitesi**  
ŞAHİN S., CANDAN F.  
İTÜ Dergisi Fen Bilimleri Serisi, cilt.6, sa.1, ss.14-26, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Apium graveolens Linn Apiaceae tohumu uçucu yağının kimyasal bileşimi ve in vitro antioksidan aktivitesi**  
ŞAHİN S., CANDAN F.  
İTÜ Dergisi Fen Bilimleri Serisi, cilt.6, sa.1, ss.3-13, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Morpholine-Based Schiff Base Complexes Synthesis, Characterization And Cytotoxic Activity**  
Rezaeivala M., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., SAYIN K.  
. I. Interantional Cancer Days, Sivas, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- II. **The Cytotoxic Activity Studies of Some New Schiff Base Complexes Derived From 2-((2-(3-Morpholinopropylamino)- N2-((Pyridine-2-Yl)Methyl)Ethyl- Imino) Methyl) Pyridine**  
Rezaeivala M., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Şölen G.  
I. Interantional Cancer Days, Sivas, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- III. **Effect of Polyethylene Glycol Modification of TiO2 Nanoparticles on Cytotoxicity and Gene Expressions in Prostate Cancer**  
TAŞ A., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., Özmen E., GÜMÜŞ E., SARİ İ., Ağbektas T., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., SİLİĞ Y.  
I. Interantional Cancer Days, Sivas, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- IV. **Evaluation of Antiancer Activities of The Iranian Propolis**

Rezaeivala M., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Ulu M.

I. Interantional Cancer Days, Sivas, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019

- V. **1-(Allyl)-3-(2-klorobenzil)benzimidazolium tuzu ve bu tuzun Ag(I) kompleksinin antiproliferatif aktivitesinin araştırılması/ Investigation of Antiproliferative Activity of 1-(allyl)-3-(2-chlorobenzyl)benzimidazolium Salt and its Ag(I) Complex.**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- VI. **Dikloro-[1-(2-metallil)benzimidazol]-(p-simen)rutenyum(II) kompleksinin antikanser aktivitesi / Anticancer activity of dichloro- [1- (2-metallyl) benzimidazole] - (p-cymene) ruthenium (II) complex.**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- VII. **Dikloro [1- (3,3-Dimetilalil) Benzimidazol]-(P-Simen) Rutenyum (II) Bileşiğinin Antikanser Aktivitesinin Araştırılması/ Investigation of Anticancer Activity of Dichloro [1- (3,3-Dimethylylyl) Benzimidazol]-(P-Cymene) Rutenium (II).**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
Avrasya 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019
- VIII. **Arı Sütü Ve Arı Sütü Doksorubisin Uygulamasının, PC-3 İnsan Prostat Kanseri Hücreleri Üzerine Antiproliferatif Etkisinin Araştırılması/ Investigation of The Antiproliferative Effect of Application of Bee Milk And Bee Milk Doxorubicin on PC-3 Human Prostate Cancer Cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
Avrasya 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019
- IX. **Dikloro[1-(2-Metil-2-Propenil)-3-(Antrasen-9-İlmetil) Benzimidazol-2iliden] Piridin Paladyum(II), Bileşiğinin Sitotoksik Etkisinin İncelenmesi**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
Avrasya 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Sivas, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2019
- X. **Dikloro[1-(2-metil-2-propenil)-3-benzilbenzimidazol-2-iliden]piridinpaladyum(II) Bileşiğinin Sitotoksik Etkisinin İncelenmesi/ Investigation of the Cytotoxic Effect of Dichloro[1-(2-methyl-2-propenyl)-3-benzylbenzimidazole-2- ylidene]pyridinepalladium(II).**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- XI. **Antitümör Aktiviteye Sahip Ag-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri**  
YAŞAR S., Dehimat Z. I., KARACA E. Ö., GÜRBÜZ N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Tebbanı D., ÖZDEMİR İ.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Uluslararası Katılımlı, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- XII. **Ag-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri.**  
GÜRBÜZ N., Sımanı I., YAŞAR S., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ÖZDEMİR İ., Naceur H.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Uluslararası Katılımlı, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- XIII. **Antikanser Ajanlar Olarak Rh-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri**  
ÖZDEMİR İ., Sımanı I., GÜRBÜZ N., YAŞAR S., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Naceur H.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Uluslararası Katılımlı, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019
- XIV. **ARI SÜTÜ VE ARI SÜTÜKEMOTERAPÖTİK İLAÇ KULLANIMININ MCF-7 İNSAN MEME KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNE SİTOTOKSİK AKTİVİTESİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019
- XV. **DİKLORO-(N-(1-NAFTALENOMETİL)BENZİMİDAZOL)-(P-SİMEN) RUTENYUM(II)'UN PC-3 PROSTAT KANSER HÜCRESİ LİPİD PROFİLİ ÜZERİNE**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 26 - 28 Nisan 2019

- XVI. **Antitümör Aktiviteye Sahip Rh-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri.**  
GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Sıman I., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Naceur H.  
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- XVII. **Ag-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri ve Antikanser Aktiviteleri.**  
ÖZDEMİR İ., Sıman I., GÜRBÜZ N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Naceur H.  
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- XVIII. **MCF-7 İnsan Meme Kanser Hücre Hattı Üzerine Dikloro-(N-(Morfolinoetil)Benzimidazol)-(Hekzametilbenzen) Rutenyum(II)'un Antikanser Aktivitesi/Anticancer Activity Of Dichloro-(N-(Morpholinoethyl) Benzimidazole)-(Hekzamethylbenzen) Ruthenium(II) on MCF-7 Human Breast Cancer Cell Line**  
Bozdoğan A., ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Antalya, Türkiye, 2 - 03 Kasım 2018, ss.193-205
- XIX. **Dikloro-(N-(Pirolidinoetil)Benzimidazol) (Hekzametilbenzen) Rutenyum(II)'un MCF-7 İnsan Meme Kanser Hücre Hattı Üzerine Sitotoksik Etkisi – Cytotoxic Effect Of Dichloro- (N- (Pyrrolidinoethyl) Benzimidazole)-(Hekzamethylbenzen) Ruthenium (II) on MCF-7 Human Breast Cancer Cell Line**  
Süllü M., ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
5th International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.611-617
- XX. **Cell Cycle Arrest Properties and DAPI Staining of Benzimidazole/p-cymene Ruthenium Complexes to PC-3 Prostate Cancer Cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., ÖZDEMİR İ., Cummings B. S.  
6th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018
- XXI. **Yeni rutenyum-azol komplekslerinin sentezi ve antioksidan özellikleri**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
IV. International Academic Research Congress (INES), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018
- XXII. **ANTICANCER ACTIVITIES OF BENZIMIDAZOLE DERIVED RU/P-CYMENE COMPLEXES TO PC-3 PROSTATE CANCER CELLS**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., ÖZDEMİR İ., Cummings B. S.  
2th International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Roma, İtalya, 4 - 06 Eylül 2018
- XXIII. **SYNTHESIS AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITIES OF NOVEL SILVER-(I) NHC COMPLEXES**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çevik E., Cummings B. S.  
2th International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Roma, İtalya, 4 - 06 Eylül 2018
- XXIV. **CYTOTOXIC ACTIVITIES OF NEW NHC COMPOUNDS ON MCF-7 AND MDAMB-231 HUMAN BREAST CANCER CELLS**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çevik E., Cummings B. S.  
12th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXV. **ANTICANCER ACTIVITIES OF NEW SILVER COMPLEXES ON DU-145 HUMAN PROSTATE CANCER CELLS**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çevik E., Cummings B. S.  
12th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- XXVI. **Yeni Gümüş Komplekslerinin Prostat Kanseri Üzerine Sitotoksik Aktiviteleri**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çevik E., Cummings B. S.  
2. International Scientific Research Congress (UBAK), Mardin, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2018
- XXVII. **Yeni NHC Komplekslerinin Meme Kanseri Üzerine Antikanser Aktiviteleri**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Çevik E., Cummings B. S.  
2. International Scientific Research Congress (UBAK), Mardin, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2018
- XXVIII. **Anti-cancer activity of methanol extracts of Ranunculus Constantinopolitanus (Dc.) D'urv on MCF-7 breast cancer cell line**  
GÜMÜŞ E., Ağbektaş T., TAŞ A., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Çevik E., ERUYGUR N., SİLİĞ Y.  
7th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
- XXIX. **Cell Cycle Arrest Properties of Benzimidazole Derived Ru/HMB Complexes to PC-3 Prostate Cancer**

## Cells

ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ÖZDEMİR İ., Cummings B. S.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018

- XXX. **Novel N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis and anticancer properties**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XXXI. **Investigation of Anticancer Activities of Ranunculus constantinopolitanus (Dc.) D'urv Metanol Extracts in MDA-MB-231 Breast Cancer Cell**  
TAŞ A., Ağbektaş T., GÜMÜŞ E., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Çevik E., ERUYGUR N., SİLİĞ Y.  
The Fourth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2018
- XXXII. **Cytotoxicity of Benzimidazole Derived Ru/p-cymene Complexes to DU-145 Prostate Cancer Cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., ÖZDEMİR İ., Cummings B. S.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- XXXIII. **Synthesis and Antitumor Activity of New Silver(I) NHC Complexes**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- XXXIV. **Chemical Composition and Cytotoxic Activities of Essential Oil from T. agrophyllum var. agrophyllum on prostate cancer cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ERUYGUR N., TAŞ A., TEKİN M.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017
- XXXV. **Antioxidant, Antimicrobial and Cytotoxic Activity of Essential Oil from T.agrophyllum var. agrophyllum**  
ERUYGUR N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., ATAŞ M., TEKİN M.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017
- XXXVI. **ANTİPROLİFERATİVE ACTIVITY OF GYPSOGENIN TO PROSTATE AND BREAST CANCER CELLS**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., EMİRDAĞ ÖZTÜRK S., TAŞ A., ULUSOY N. G.  
5th Bahçeşehir University Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- XXXVII. **Cytotoxic activities of Ru-Benzimidazole Complexes to PC-3 Prostate Cancer Cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ŞAHİN N., ÖZDEMİR İ., CUMMINGS B. S.  
5th International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- XXXVIII. **Toxicity of Gypsogenin Anhydride to Breast and Prostate Cancer Cells**  
EMİRDAĞ ÖZTÜRK S., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., ULUSOY N. G. , ÇEVİK E.  
5th International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- XXXIX. **Antiproliferative Activity of Gypsogenin to Prostate and Breast Cancer Cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., EMİRDAĞ ÖZTÜRK S., TAŞ A., ULUSOY N. G.  
5th International BAU Drug Design Congress., 19 - 21 Ekim 2017
- XL. **Metoksi Araşidonil Florofosfonat (MAFP) Uygulamasının PC-3 Prostat Kanseri Hücreleri Lipid Türleri Üzerine Etkisinin Lipidomiks Analizi**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., CUMMINGS B. S.  
II. Lipid Araştırmaları Çalıştayı, Türkiye, 07 Ekim 2017
- XLI. **The Cytotoxic Effects of TiO<sub>2</sub> Nanoparticle on MDA-MB-231 and MCF-7 cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., KEKLİKCİOĞLU ÇAKMAK N., TAŞ A., ÖZMEN E., ÇEVİK E., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.  
CHEMTECH 17 / V. International Chemical Engineering and Technologies Conference., 6 - 07 Ekim 2017
- XLII. **Anticancer Properties of Acetone Extracts of Euphorbia Macroclada Boiss on MDA-MB-231 Cell Line**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., ÇEVİK E., ÖZMEN E., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.  
The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, 11 - 12 Eylül 2017



- XLIII. An in Vitro Study of Cytotoxic Activity of Euphorbia Macroclada Boiss on MCF-7 Cells.**  
TAŞ A., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ÇEVİK E., ÖZMEN E., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.  
The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, 11 - 12 Eylül 2017
- XLIV. The Investigation of the Cytotoxic Effect of Folic Acid-Graphene Oxide Nanoparticle Production and Prostate Cancer Cell Line**  
TAŞ A., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ÖZMEN E., KEKLİKÇİOĞLU ÇAKMAK N., GÜMÜŞ E., KÜÇÜKYAZICI M., EROĞLU A., SİLİĞ Y.  
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XLV. Cytotoxic Effect of Acetone Extract of Euphorbia Macroclada Boiss on Prostate Cancer Cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., ZONTUL C., ÇEVİK E., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.  
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XLVI. Investigation of Cytotoxic Properties of Euphorbia Macroclade Boiss Water Extract on DU-145 Cell Line**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., ÇEVİK E., ZONTUL C., ÖZMEN E., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.  
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XLVII. Investigation of Anticancer Activities of Euphorbia Macroclada Boiss Methanol Extracts in DU-145 Prostate Cancer Cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., ZONTUL C., ÇEVİK E., GÜMÜŞ E., SİLİĞ Y.  
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XLVIII. Investigation of Antioxidant Activity of Methanol, Acetone and Water Extracts of Ranunculus Constantinopolitanus (DC.)d'Urv**  
ERUYGUR N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., ÇEVİK E., ZONTUL C.  
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- XLIX. The Cytotoxic Effects of Methanol Extracts of Euphorbia Macroclada Boiss on MDA-MB-231 and MCF-7 Cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., ÖZMEN E., ÇEVİK E., ZONTUL C., SİLİĞ Y.  
3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- L. iPLA2 İnhibisyonunun DU 145 Hücre Hattı Lipid Türleri Ekspresyonu Üzerine Etkisinin Lipidomik Yaklaşımla Belirlenmesi**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., Cummings B. S.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- LI. Grafen Oksit Nanopartikülünün MDA-MB-231 ve MCF-7 Kanser Hücre Hatları Üzerine Sitotoksik Etkisi**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., Keklikçioğlu Çakmak N., Özmen E., Çevik E., SİLİĞ Y.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- LII. Anticancer Properties of Water Extracts of Euphorbia Macroclada Boiss Against Two Different Breast Cancer Cell Lines**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TAŞ A., Çevik E., Özmen E., Ağbektaş T., SİLİĞ Y.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- LIII. İnsan kanında kokainin son kullanma zamanına bağlı lipidomik değişikliklerin incelenmesi**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., PATI S., WAGNER J. J., CUMMINGS B. S.  
I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- LIV. IN VİTRO ANTIOXIDANT ACTIVITY OF NEW SYNTHESIZED BENZIMIDAZOLE RUTHENIUM II COMPLEXES**  
ŞAHİN N., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S.  
1. INTERNATIONALACADEMIC RESEARCHCONGRESS, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- LV. Analysis of frequency of cocaine use induced alterations in human blood using shotgun lipidomics.**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., PATI S., WAGNER J. J., CUMMINGS B. S.  
Sivas Biyokimya Günleri, Sivas, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2016, cilt.41, ss.104-105
- LVI. Lipidomic Analysis of Bromoenol Lactone BEL Treatment on PC 3 Cells**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., CUMMINGS B. S.

4. International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016
- LVII. **İnsan Kanında Kokain Kullanımına Bağlı Lipidomik Değişiklikler**  
ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., PATI S., WAGNER J. J. , CUMMINGS B. S.  
Lipid Araştırma Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 26 Ağustos 2016
- LVIII. **Effect of Cocaine and p21 Expression on Alterations in the Blood Lipidome**  
Scholpa N. E. , ŞAHİN S., Wagner J. J. , Cummings B. S.  
Experimental Biology 2015, Boston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mart - 01 Nisan 2015
- LIX. **Cocaine Induced Lipidomic Alterations in Human Blood for the Study of Addictive Behaviors**  
Pati S., ŞAHİN S., Wagner J. J. , Furnari m., Philips K. A. , Epstein D. H. , Preston K. L. , Cummings B. S.  
Experimental Biology 2015, Moston, MA, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Mart - 01 Nisan 2015
- LX. **Türk popülasyonunda MDM2 SNP309 polimorfizmi ile mide kolon ve rektum kanserleri arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
TAŞ A., ATABEY M., Gülçin Ç., BOSTANCI M. E. , ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., TOPÇU Ö., SİLİĞ Y.  
13. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İzmir, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013
- LXI. **Primer beyin tümörü ile MDM2 SNP309 polimorfizmi arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
SİLİĞ Y., TAŞ A., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., ÇAĞLAYAN G., GÜRELİK M.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (uluslararası Katılımlı), İzmir, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013
- LXII. **4 4 Ter Bütıl Fenoksi Fenoksi Sübstitüye Metalsiz Çinko II ve Kobalt II Ftalosiyanınlerin Sentezi ve Antioksidan Aktiviteleri**  
YABAŞ E., Söylemez N., ŞAHİN S., SÜLÜ M.  
4. Anorganik Kimya Günleri, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013
- LXIII. **Türk Popülasyonunda Süperoksit Dismutaz 1 Cu ZnSOD Polimorfizmi**  
SİLİĞ Y., TAŞ A., ŞAHİN S., Çağlayan G.  
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012
- LXIV. **Effects of the Egonol on antioxidant defense system in rat liver**  
SİLİĞ Y., ŞAHİN S., Emirdağ Öztürk .  
4. Uluslararası Hücre Zarlari ve Oksidatif Stres Kongresi, Isparta, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012
- LXV. **Effects of the Egonol on some xenobiotic metabolizing enzymes in rat liver**  
ŞAHİN S., SİLİĞ Y., Emirdağ Öztürk S.  
4. Uluslararası Hücre Zarlari ve Oksidatif Stres Kongresi, Isparta, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012
- LXVI. **Egonol ün Rat Eritrosit Antioksidan Sistemi Üzerine Etkisi**  
ŞAHİN S., SİLİĞ Y., Emirdağ Öztürk S.  
23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Adana, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2011
- LXVII. **Biomass ve Sigara Dumanının Rat Karaciğerindeki Bazı Zenobiyotik Metabolizma Enzimleri Üzerine Etkileri**  
ŞAHİN S., SİLİĞ Y., DOĞAN Ö. T.  
22. Ulusal Biyokimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2010
- LXVIII. **Myrtus communis L Uçucu Yağı ve Ana Bileşenlerinin amilaz Üzerine Etkileri**  
ŞAHİN S., CANDAN F.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LXIX. **Polimerik Biyomateriyallerin Yapımında Kullanılan Monomerlerin Rat Karaciğer Morfolojisi ve Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi**  
SİLİĞ Y., ŞAHİN S., ÜNVER SARAYDIN S., İnan Şahin Z. D.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LXX. **Effects of the exposed to biomass and cigarette smoke on antioxidant defense system GST activity and GSH levels in rat liver**  
ŞAHİN S., SİLİĞ Y., DOĞAN Ö. T.  
3. Uluslararası Hücre Zarlari ve Oksidatif Stres Kongresi, Isparta, Türkiye, 22 - 27 Haziran 2010
- LXXI. **Mersin Bitkisi Uçucu Yağı ve Ana Bileşenlerinin Serbest Radikaller ile glukozidaza Etkileri**  
ŞAHİN S., CANDAN F.  
XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009

- LXXII. **Styrax Officinalis L Tohumlarından İzole Edilen Egonol ün İnsan Eritrosit Antioksidan Enzimleri ve Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkisi**  
SİLİĞ Y., ŞAHİN S., Emirdağ Öztürk., Anıl H.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXIII. **Eucalyptus camaldulensis Dehnh Bitki Uçucu Yağının Antioksidan Aktivitesi ile amilaz ve glukozidaz a Etkisi**  
ŞAHİN S., CANDAN F.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXIV. **Effect of Laurus nobilis L Essential Oil and Selected Components on glucosidase and Reactive Oxygen Species Scavenging Activity**  
ŞAHİN S., CANDAN F.  
Advanced Lecture Course "Mechanisms, Consequences and Detection of Free Radical-Mediated Oxidative Protein Modification, Antalya, Türkiye, 15 - 20 Nisan 2009
- LXXV. **Berberis crataegina DC Özütlelerinin Serbest Oksijen Radikallerine ve Düşük Yoğunluklu Lipoprotein LDL Oksidasyonuna Etkisi**  
CANDAN F., ŞAHİN S.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, KUZEY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- LXXVI. **Kırmızı ve Kara Turp un Antioksidan Özellikleri**  
CANDAN F., ŞAHİN S., AKKAYA B., DÖNMEZ E.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003
- LXXVII. **Origanum Acutidens hand mazz Letswaart Bitkisinin Metanol Özütü Uçucu Yağı ve Kallus Kültürlerinin Antioksidan ve Radikal Temizleme Özellikleri**  
CANDAN F., SÖKMEN A., TEPE B., ŞAHİN S., DÖNMEZ E.  
16. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2003
- LXXVIII. **Tanacetum Densum Subsp Sivasicum un Serbest Radikalleri Temizleme ve Antioksidan Özelliğinin İncelenmesi**  
CANDAN F., SÖKMEN A., ŞAHİN S., DÖNMEZ E.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002

## Desteklenen Projeler

Şahin Bölükbaşı S., Kılıçkaya O., Cantürk Kılıçkaya P., Ada F., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, Hipertrigliseridemi Tedavisinde ApoC-III Hedefli Terapötik DNA Aptameri Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Şahin Bölükbaşı S., Söylemez B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glioblastomlu hastalarda lipid biyobelirteçlerinin lipidomiks yaklaşımla araştırılması, 2020 - 2021

Şahin Bölükbaşı S., Serdaroğlu G., Şahin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ag-NHC komplekslerinin sentezi, spektroskopik karakterizasyonu ve antitümör davranışlarının deneysel ve kuantum kimyasal hesaplama yöntemleri ile incelenmesi, 2019 - 2021

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., TÜBİTAK Projesi, Yeni Ag(I)-NHC Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2018 - 2021

Şahin Bölükbaşı S., Yücel B., Sezer T., Sarı A., Sevimligül G., Yıldız S., Kılıç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Port Kateter Bakımında Kullanılan Heparinin Etkinlik Süresinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., Tandoğan-Kurt D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzimidazol Türevli Ru-(II) Bileşiklerinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerinde Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 2018 - 2020

Şahin Bölükbaşı S., Özdemir İ., Karaca E. Ö., Şahin N., Gürbüz N., Yaşar S., Özdemir İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rh ve Ag N-heterosiklik Karben Kompleksleri Sentezi ve Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Şahin Bölükbaşı S., Keklikcioğlu Çakmak N., Taş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polietilen glikol (PEG) ile modifiye edilen grafen oksit (GO) nanoparçacığının meme kanser hücreleri üzerine sitotoksik aktivitesi ve BCL11A gen ekspresyon düzeyine etkisinin araştırılması, 2017 - 2020

Şahin Bölükbaşı S., Daş B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanser hücreleri üzerine 2,3-

dihidroksibenzoik asit (2,3-DHBA) in anti-kanser aktivitesinin araştırılması ve lipid profil değişimlerinin shotgun lipidomik analizle belirlenmesi, 2017 - 2020

Şahin Bölükbaşı S., Cummings B. S. , Wagner J. J. , Furnari M., Ka P., Dh E., Kl P., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Drug Abuse examining changes in the blood lipidome in patients abusing cocaine and other drugs abuse, 2013 - 2020

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., Şölen G., TÜBİTAK Projesi, Kloro[1-(2-metil-2-propenil)-3-(2-metilbenzil)benzimidazol-2-iliden]Ag(I) Bileşiğinin PC-3 Prostat Kanseri Hücre Hattı Üzerine Antikanser Aktivitesinin İncelenmesi, 2019 - 2019

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., Özdemir İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzimidazol Türevi İçeren Ru II Bileşikleri Uygulanmış Prostat Kanseri Hücrelerinin Lipidomik Analizi ve Bileşiklerin Anti Kanser Aktiviteleri, 2016 - 2019

Siliğ Y., Taş A., Şahin Bölükbaşı S., Keklikcioğlu Çakmak N., Sarı İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polietilen glikol ile modifiye edilen Titanyum dioksit TiO<sub>2</sub> nanoparçacığının prostat kanser hücresi üzerinde stotoksik etki lipid profilleri ve lipid metabolizmalarında görev alan bazı proteinlerin gen ekspresyonları incelenmesi, 2016 - 2019

Şahin Bölükbaşı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2 3 Dihidroksibenzoik Asidin Prostat Kanseri Hücreleri Lipid Profili Üzerine Etkisinin Shotgun Lipidomik Analizle Belirlenmesi ve Anti Kanser Aktivitesi, 2016 - 2019

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N Koordine azol Ru II HMB Bileşiklerinin Anti Kanser Aktiviteleri ve Prostat Kanseri Hücreleri Lipid Profil Değişikliği Üzerine Etkilerinin Shotgun Lipidomik Analizle Belirlenmesi, 2016 - 2019

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., Bozdoğan A., Süllü M., TÜBİTAK Projesi, Dikloro-(N-(pirolidinoetil)-benzimidazol)-(heksametilbenzen)rutenyum(II) ve Dikloro-(N-(morfolinoetil)benzimidazol)(heksametilbenzen)rutenyum(II)'un MCF-7 İnsan Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerine Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2018

Şahin Bölükbaşı S., Coşkun G. P. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antiüreaz Aktivite Göstermesi Olası Yeni Heterosiklik Bileşiklerinin Sentezi, 2017 - 2018

Şahin Bölükbaşı S., Kaya C., Şahin N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, N Koordine İmidazolin ve Benzimidazol ün Ru Komplekslerinin Sentezi in vitro Serbest Radikal Süpürme ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, 2013 - 2016

Şahin Bölükbaşı S., Cummings B. S. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Connection between lipid profile changes and enzyme expression of PLA2 in different human prostate cancer cells, 2013 - 2014

Siliğ Y., Şahin Bölükbaşı S., Öztürk S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Styrax officinalis L Styracaceaea dan İzole Edilmiş Egonol ün Rat Karaciğer İlaç Metabolize Eden Enzimler ile Antioksidan Enzimlerin Aktiviteleri Üzerine in vivo ve in vitro Etkileri, 2010 - 2013

Şahin Bölükbaşı S., Candan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okaliptus Eucalyptus camaldulensis Dehnh Defne Laurus nobilis L ve Mersin Myrtus communis L den Elde Edilen Uçucu Yağların amilaz ile glukozidaza Etkisi ve Antioksidan Özellikleri, 2006 - 2008

Candan F., Şahin Bölükbaşı S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lallelantia canescens L Fisch Mey Bitkisinin ve Kallus Doku Kültürünün Antioksidan Aktivitesi, 2002 - 2003

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

International Journal of Pharmacy and Chemistry (IJPC), Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS, ENGINEERING & NATURAL SCIENCES , Danışma Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

SCIREA Journal of Pharmacy, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

SCIREA Journal of Chemistry, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

SCIREA Journal of Medicine, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants , ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

CHEMISTRY & BIODIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
DALTON TRANSACTIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020  
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018  
POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018  
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
FOOD SCIENCE & NUTRITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
COMPARATIVE CLINICAL PATHOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2017  
Acta Medica, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2020 - Devam Ediyor  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2019 - 2019  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Şahin Bölükbaşı S., TBD Biyokimya Günleri, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sivas, Türkiye, Kasım 2016  
Candan F., Ulusoy U., Gürkan R., ŞAHİN BÖLÜKBAŞI S., 23. Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sivas, Türkiye, Haziran 2009

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):136  
h-indeksi (WOS):7

## **Burslar**

YÖK Doktora Sonrası Araştırma Bursu, YÖK, 2013 - 2014

## **Ödüller**

Şahin Bölükbaşı S., Şahin N., Özdemir İ., Cummings B. S. , 2nd Poster Presentation Award "Cytotoxic activities of Ru-Benzimidazole Complexes to PC-3 Prostate Cancer Cells", 5Th International Bau Drug Design Congress, Ekim 2017  
Şahin Bölükbaşı S., Garanti Bilim Ödülleri 2010 "Üçüncülük ödülü", Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ekim 2010  
Şahin Bölükbaşı S., TÜBİTAK Kongre katılım desteği; Advanced Lecture Course "Mechanisms, Consequences and Detection of Free Radical-Mediated Oxidative Protein Modification, Tübitak, Nisan 2009  
Şahin Bölükbaşı S., Kimya Bölümü 2001 yılı Mezunları Lisans Birinciliği, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran 2001

Şahin Bölükbaşı S., 1997-1998 Eğitim-Öğretim Yılı Sınıf İkindiliği , Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Temmuz 1998