

**CURRICULUM VITAE**

Name and Surname: SERAP ŞAHİN

Academic Title: Associate Professor

Work Address:

Email: serap.sahin@afsu.edu.tr

Foreign Languages Known (Score and Year): English, B2 Upper Intermediate, 2021

Area of Expertise: Chemistry
Health Sciences
Natural Sciences
Pharmacology and Therapeutics

Degree	Department/Program	University	Year
Post Doctorate	Department of Pharmaceutical and Biomedical Sciences	University of Georgia (UGA)	2014
Doctorate	KİMYA (DR)	Sivas Cumhuriyet University	2008
Master's Degree	KİMYA (YL) (TEZLİ)	Sivas Cumhuriyet University	2003
Bachelor's Degree	KİMYA BÖLÜMÜ	Sivas Cumhuriyet University	2001

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Lallemantia canescens (L) fisch mey bitkisinin ve kallus doku kültürünün antioksidan aktivitesi

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

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

Position Title	Workplace	Year
Associate Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2021-Continues
Associate Professor	Sivas Cumhuriyet University	2020-2021
Assistant Professor	Sivas Cumhuriyet University	2013-2020
Assistant Professor		2013-2014
Research Assistant Dr.	Sivas Cumhuriyet University	2011-2013
Research Assistant Dr.	Sivas Cumhuriyet University	2008-2010
Research Assistant	Sivas Cumhuriyet University	2002-2008

Roles in Projects:

1. *Development of Bacterial ZnuA Protein-Targeted Antimicrobial Peptide Precursors*, Project Supported by Higher Education Institutions, Kılıçkaya O. (Executive), Şahin S., Yıldız C., Ensari Y., 2024-Continues.
2. *Biyofonksiyonel Protein ve Terapötik DNA Aptameri İçeren, Antiinflamatuvar ve Yara Onarımı Etkili Hidrojel Tabanlı Yara Bandı Geliştirilmesi*, R&D Project of Group B, Şahin S., 2025-Continues.
3. *Fundamental Infrastructure for Phase I, Bioavailability/Bioequivalence, and Bioanalytical Studies: Validation of PharmaFSU Computerized Systems*, Project Supported by Higher Education Institutions, Kılıçkaya O. (Executive), Şahin S., 2025-Continues.
4. *Development of a Diacylglycerol O-acyltransferase 1 (DGAT1)-Targeted Therapeutic Aptamer and Investigation of Its Efficacy in Glioblastoma Cells*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S. (Executive), Kılıçkaya O., Ensari Y., 2024-Continues.
5. *Enhancement of Clostridium thalidense Arginine Deiminase Enzyme Activity via Rational Design (Computer-Aided Protein Engineering)*, Emergency R&D Project of Group A, Kılıçkaya O. (Executive), Şahin S., Ensari Y., 2025-Continues.
6. *Kanserde İlaç Direncinin Engellenmesine Yönelik İnsan ABCB1/MDR1 Proteini Hedefli Yeni Nesil Biyoteknolojik Molekül Olarak Terapötik DNA Aptameri Geliştirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2021-Continues.
7. *Drug Abuse examining changes in the blood lipidome in patients abusing cocaine and other drugs abuse*, Project Supported by Private Organizations in Other Countries, Şahin S., 2013-2025.
8. *Afyonkarahisar'a İlaç Gibi Gelecek*, Development Agency, Şahin S., 2023-2025.
9. *Pankreas Kanseri Tedavisinde Kullanılmak Üzere Mikrobiyal Tabanlı Sisteinazların Tanımlanması, Biyoteknolojik Üretimi ve Protein Mühendisliği ile Enzimatik Özelliklerinin Geliştirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2022-2025.
10. *İlaç Direnci ve Biyofilm Kaynaklı Tedavi Zorluklarının Engellenmesi İçin Mikrobiyal Glikozid Hidrolazların Belirlenmesi, Biyoteknolojik Üretimi ve Protein Mühendisliği ile Aktivitelerinin Geliştirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S. (Executive), 2022-2025.
11. *Hipertrigliseridemi Tedavisinde ApoC-III Hedefli Terapötik DNA Aptameri Geliştirilmesi*, Strategic R&D Project of Group D, Şahin S. (Executive), 2021-2025.
12. *Investigation of the Effect of the ASI411 Nucleolin-Targeted DNA Aptamer on the Lipid Profile of U-87 Glioblastoma Cells via Untargeted Lipidomic Analysis*, Emergency R&D Project of Group A, Şahin S. (Executive), Kılıçkaya O., 2023-2025.
13. *Terapötik ve Endüstriyel Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Biyofilm Oluşumunun Engellenmesi İçin Halo-Termotolerant Glikozid Hidrolaz Enzimi Üretimi*, Emergency R&D Project of Group A, Şahin S., 2023-2024.
14. *Glioblastomlu hastalarda lipid biyobelirteçlerinin lipidomiks yaklaşımla araştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2020-2021.
15. *Yeni Ag(I)-NHC Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi*, TUBITAK Project, Şahin S., 2018-2021.
16. *Benzimidazol Türevli Ru-(II) Bileşiklerinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerinde Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S. (Executive), 2018-2021.
17. *Ag-NHC komplekslerinin sentezi, spektroskopik karakterizasyonu ve antitümör davranışlarının deneysel ve kuantum kimyasal hesaplama yöntemleri ile incelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2019-2021.
18. *Polietilen glikol (PEG) ile modifiye edilen grafen oksit (GO) nanoparçacığının meme kanser hücreleri üzerine sitotoksik aktivitesi ve BCL11A gen ekspresyon düzeyine etkisinin araştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S. (Executive), 2017-2021.
19. *Port Kateter Bakımında Kullanılan Heparinin Etkinlik Süresinin Değerlendirilmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2019-2020.

20. *Rh ve Ag N-heterosiklik Karben Kompleksleri Sentez i ve Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2018-2020.
21. *Meme kanser hücreleri üzerine 2,3-dihidroksibenzoik asit (2,3-DHBA) in anti-kanser aktivitesinin araştırılması ve lipid profil değişimlerinin shotgun lipidomik analizle belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S. (Executive), 2017-2020.
22. *Benzimidazol Türevi İçeren Ru II Bileşikleri Uygulanmış Prostat Kanseri Hücrelerinin Lipidomik Analizi ve Bileşiklerin Anti Kanser Aktiviteleri*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S. (Executive), 2016-2019.
23. *2 3 Dihidroksibenzoik Asidin Prostat Kanseri Hücreleri Lipid Profili Üzerine Etkisinin Shotgun Lipidomik Analizle Belirlenmesi ve Anti Kanser Aktivitesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S. (Executive), 2016-2019.
24. *N Koordine azol Ru II HMB Bileşiklerinin Anti Kanser Aktiviteleri ve Prostat Kanseri Hücreleri Lipid Profil Değişikliği Üzerine Etkilerinin Shotgun Lipidomik Analizle Belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S. (Executive), 2016-2019.
25. *Polietilen glikol ile modifiye edilen Titanyum dioksit TiO₂ nanoparçacığının prostat kanser hücresi üzerinde stotoksik etki lipid profilleri ve lipid metabolizmalarında görev alan bazı proteinlerin gen ekspresyonları incelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2016-2019.
26. *Antiüreaz Aktivite Göstermesi Olası Yeni Heterosiklik Bileşiklerinin Sentezi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2017-2018.
27. *N Koordine İmidazolin ve Benzimidazol ün Ru Komplekslerinin Sentezi in vitro Serbest Radikal Süpürme ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2013-2016.
28. *The role of phospholipase A2 on phospholipid expression in prostate cancer cells using lipidomics.*, Postdoctoral Research Program Project, Şahin S. (Executive), 2013-2014.
29. *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*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2010-2012.
30. *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*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2006-2008.
31. *Lallemantia canescens L Fisch Mey Bitkisinin ve Kallus Doku Kültürünün Antioksidan Aktivitesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Şahin S., 2002-2003.

Administrative Duties:

1. Application and Research Center Director - Afyonkarahisar Health Sciences University (2024 - Continues)
 2. Head of Main Science/Science Department - Afyonkarahisar Health Sciences University (2021 - Continues)
 3. Head of Main Science/Science Department - Sivas Cumhuriyet University (2017 - 2020)
-

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

- A1. Şahin S., "Phytomediated Synthesis of Silver Nanoparticles via Endemic Cousinia sivasica Leaf Extract: Characterization and Cytotoxic Evaluation", *Journal Of Chemistry*, vol. 2026, no. 1, 2026.
- A2. Şahin S., "Investigation of the Effect of 2,3-Dihydrobenzoic Acid (2,3-DHBA) on the Lipid Profiles of MCF-7 and MDA-MB-231 Human Breast Cancer Cells via an Untargeted Lipidomic Approach", *Biomolecules*, vol. 15, no. 9, 2025.
- A3. Şahin S., "Investigating the Potential of Lipids for Use as Biomarkers for Glioblastoma via an Untargeted Lipidomics Approach", *Journal of Korean Neurosurgical Society*, vol. 66, no. 2, 2023.
- A4. Yabaş E., Şahin S., Şahin İnan Z. D., "New water soluble magnesium phthalocyanine as a potential anticancer drug: Cytotoxic and apoptotic effect on different cancer cell lines", *JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES*, vol. 26, no. 1, pp. 65-

77, 2022.

A5. Serdaroğlu G., Şahin N., Şahin S., Üstün E., "Novel Ag(I)-NHC complex: synthesis, *in vitro* cytotoxic activity, molecular docking, and quantum chemical studies", *ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES*, vol. 77, pp. 21-36, 2022.

A6. Ulusoy N. G., Emirdağ S., Ece S., Radwan M. O., Çiftçi H., Aksel M., Şahin S., Özmen A., Yaylı N., Karayıldırım T. vd., "Design, semi-synthesis and examination of new gypsogenin derivatives against leukemia *via* Abl tyrosine kinase inhibition and apoptosis induction", *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*, vol. 222, pp. 1487-1499, 2022.

A7. Serdaroğlu G., Şahin S., Barut Celepci D., Sevinçek R., Şahin N., Gürbüz N., Özdemir İ., "Synthesis, *in vitro* anticancer activities, and quantum chemical investigations on 1,3-bis-(2-methyl-2-propenyl)benzimidazolium chloride and its Ag(I) complex", *JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH*, vol. 45, pp. 596-607, 2021.

A8. Sımanlı I., Şahin S., Ulu M., Evren E., Gürbüz N., Özdemir İ., Naceur H., Özdemir İ., "Rhodium(i) N-heterocyclic carbene complexes: synthesis and cytotoxic properties", *NEW JOURNAL OF CHEMISTRY*, vol. 45, no. 11, pp. 5176-5183, 2021.

A9. Şahin S., "Evaluation of the Neurotoxicity of Strontium and *Glycyrrhiza Glabra*: First Report", *TURKISH NEUROSURGERY*, vol. 31, no. 4, pp. 505-509, 2021.

A10. Rezaeivala M., Ahmadi M., Captain B., Bayat M., Saeidirad M., Şahin S., Yıldız B., Gable R. W., "Some new morpholine-based Schiff-base complexes Synthesis, characterization, anticancer activities and theoretical studies", *INORGANICA CHIMICA ACTA*, vol. 519, no. 119935, 2020.

A11. Uçar Sözmen E., Şahin S., Ulu M., Akpulat H. A., "Toros Göknarı (*Abies cilicica* (Antoine Kotschy) Carrière) 'ndan Elde Edilen Reçinenin *In vitro* Antioksidan ve Sitotoksik Aktivitelerinin Belirlenmesi", *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, vol. 23, no. 6, pp. 1503-1509, 2020.

A12. Rezaeivala M., Sayın K., Şahin S., Tandoğan D., Köse M., Köse A., "Evaluation of structural, spectral characterization and *in vitro* cytotoxic activity studies of some polycyclic aromatic compounds", *Arabian Journal of Chemistry*, vol. 13, no. 6, pp. 5593-5604, 2020.

A13. Şahin S., "Synthesis, characterization, and cytotoxic activity studies of new N4O complexes derived from 2-({3-[2-morpholinoethylamino]-N3-([pyridine-2-yl)methyl] propylimino} methyl)phenol", *Applied Organometallic Chemistry*, vol. 34, no. 2, 2020.

A14. Şahin S., "Synthesis, characterization, and investigation of antiproliferative activity of novel Ag (I)-N-Heterocyclic Carbene (NHC) compounds", *Journal of Molecular Structure*, vol. 1199, 2020.

A15. Şahin N., Şahin S., Marşan H., "Synthesis and antitumor activity of new silver(I)-N-heterocyclic carbene complexes", *JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY*, vol. 72, no. 74, pp. 3602-3613, 2019.

A16. Şahin S., Şahin N., "Novel Silver-NHC complexes: Synthesis and anticancer properties", *Journal of Organometallic Chemistry*, vol. 891, pp. 78-84, 2019.

A17. Şahin N., Şahin S., Tahir M. N., Arıcı C., Çevik E., Gürbüz N., Özdemir İ., Cummings B. S., "Synthesis, characterization and anticancer activity of allyl substituted N-Heterocyclic carbene silver(I) complexes", *Journal of Molecular Structure*, vol. 1179, pp. 92-99, 2019.

A18. Şahin S., Şahin N., Tahir M. N., Arıcı C., Çevik E., Gürbüz N., Özdemir İ., Cummings B. S., "Novel N-heterocyclic carbene silver(I) complexes: Synthesis, structural characterization, and anticancer activity", *Inorganica Chimica Acta*, vol. 486, pp. 711-718, 2019.

A19. Taş A., Şahin S., Çevik E., Özmen E., Gümüş E., Siliğ Y., "An *in vitro* Study of Cytotoxic Activity of *Euphorbia macroclada* boiss on MCF-7 Cells", *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*, vol. 52, pp. 119-123, 2018.

A20. Söylemez N., Yabaş E., Şahin S., Sülü M., "Antioxidant activities of the new tetrasubstituted metal-free, Zn(II) and Co(II) monophthalocyanines", *Journal of Porphyrins and Phthalocyanines*, vol. 22, pp. 233-242, 2018.

A21. Taş A., Atabey M., Çağlayan G., Bostancı M. E., Şahin S., Topçu Ö., Siliğ Y., "Investigation of the association between the MDM2 T309G polymorphism and gastric cancer", *Biomedical Reports*, vol. 7, no. 5, pp. 469-473, 2017.

A22. Siliğ Y., Taş A., Şahin S., Çağlayan G., Sari İ., "Superoxide Dismutase 1 (SOD 1) A251G Polymorphism", *Turkish Journal of Biochemistry*, vol. 42, no. 2, 2017.

A23. Eraslan G., Kanbur M., Siliğ Y., Karabacak M., Soyer Sarica Z., Şahin S., "The acute and chronic toxic effect of cypermethrin, propetamphos, and their combinations in rats", *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY*, vol. 31, no. 11, pp. 1415-1429, 2016.

A24. Kanbur M., Siliğ Y., Eraslan G., Karabacak M., Zeynep S. S., Şahin S., Ergin T., "The toxic effect of cypermethrin, amitraz and combinations of cypermethrin-amitraz in rats", *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, vol. 23, no. 6, pp. 5232-5242, 2016.

A25. Cummings B. S., Pati S., Şahin S., Scholpa N. E., Monian P., Trinquero P. M., Clark J. K., Wagner J. J., "Differential effects of cocaine exposure on the abundance of phospholipid species in rat brain and blood", *Drug and Alcohol Dependence*, vol. 152, pp. 147-156, 2015.

A26. Şahin S., Candan F., "Effect of *Laurus nobilis* L Essential Oil and Its Main Components on glucosidase and Reactive Oxygen Species Scavenging Activity", *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*, vol. 12, no. 2, pp. 367-379, 2013.

A27. Şahin S., Candan F., "Chemical Composition and *In vitro* Antioxidant and Antidiabetic Activities of *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh Essential Oil", *Journal of the Iranian Chemical Society*, vol. 7, no. 1, pp. 216-226, 2010.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

- B1.** Daş B., Şahin S., Investigation of anticancer activity 2,3-dihydroxybenzoic acid (2,3-DHBA) against MCF-7 breast cancer cells and determination of lipid profile changes with untargeted lipidomic analysis, In: *6th Interantional Cancer Conference*, United Kingdom, 2025.
- B2.** Kesgin Ö., Şahin S., Investigation of Cytotoxic Effect of Dulexotine Hydrochloride on DU-145 Prostate Cancer Cells., In: *1st International Multidisciplinary Students Congress in the Light of Science*, Türkiye, 2025.
- B3.** Özgüler E., Şahin S., Investigation of Cytotoxic Effect of Trimetazidine Dihydrochloride On Hela Cancer Cells, In: *3rd International Mardin Scientific Research and Innovation Congress*, Türkiye, 2025.
- B4.** Söylemez B., Bulut Z., Şahin S., Investigating the potential of lipids for use as biomarkers for Glioblastoma via an untargeted lipidomics approach., In: *Future of Biosensors and Bioelectronics Advances in Structural Biology and Protein Chemistry*, Spain, 2025.
- B5.** Kılıçkaya O., Ensari Y., Şahin S., Biotechnological Production and Characterization of Thermohalobacter berrensii Glycoside Hydrolase for Therapeutic and Industrial Applications, In: *EBDAYS IV. International Enzyme & Bioprocess Days*, Türkiye, 2023.
- B6.** Rezaeivala M., Şahin S., Ulu M., Evaluation of Anticancer Activities of The Iranian Propolis, In: *I. Interantional Cancer Days*, Sivas, Türkiye, 2019.
- B7.** Rezaeivala M., Şahin S., Sayın K., Morpholine-Based Schiff Base Complexes Synthesis, Characterization And Cytotoxic Activity, In: *I. Interantional Cancer Days*, Sivas, Türkiye, 2019.
- B8.** Taş A., Keklikcioğlu Çakmak N., Özmen E., Gümüş E., Sari İ., Ağbektas T., Şahin S., Siliğ Y., Effect of Polyethylene Glycol Modification of TiO₂ Nanoparticles on Cytotoxicity and Gene Expressions in Prostate Cancer, In: *I. Interantional Cancer Days*, Sivas, Türkiye, 2019.
- B9.** Rezaeivala M., Şahin S., Şölen G., 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, In: *I. Interantional Cancer Days*, Sivas, Türkiye, 2019.
- B10.** Şahin S., Şahin N., 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., In: *2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019)*, Ankara, Türkiye, 2019.
- B11.** Şahin N., Şahin S., 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., In: *2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019)*, Ankara, Türkiye, 2019.
- B12.** Şahin N., Şahin S., Dikloro[1-(2-Metil-2-Propenil)-3-(Antrasen-9-İlmetil) Benzimidazol-2iliden] Piridin Paladyum(II), Bileşiğinin Sitotoksik Etkisinin İncelenmesi, In: *Avrasya 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi*, Sivas, Türkiye, 2019.
- B13.** Şahin S., 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, In: *Avrasya 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi*, Sivas, Türkiye, 2019.
- B14.** Şahin N., Şahin S., Dikloro [1- (3,3-Dimetilalil) Benzimidazol]-(P-Simen) Rutenyum (II) Bileşiğinin Antikanser Aktivitesinin Araştırılması/ Investigation of Anticancer Activity of Dichloro [1- (3,3-Dimethyllyl) Benzimidazol]-(P-Cymene) Ruthenium (II)., In: *Avrasya 3. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi*, Sivas, Türkiye, 2019.
- B15.** Şahin S., Şahin N., 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)., In: *2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019)*, Ankara, Türkiye, 2019.
- B16.** Şahin S., DİKLORO-(N-(1-NAFTALENOMETİL)BENZİMİDAZOL)-(P-SİMEN) RUTENYUM(II)'UN PC-3 PROSTAT KANSER HÜCRESİ LİPİD PROFİLİ ÜZERİNE, In: *Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, Türkiye, 2019.
- B17.** Şahin S., ARI SÜTÜ VE ARI SÜTÜKEMOTERAPÖTİK İLAÇ KULLANIMININ MCF-7 İNSAN MEME KANSER HÜCRELERİ ÜZERİNE SİTOTOKSİK AKTİVİTESİNİN ARAŞTIRILMASI, In: *Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, Türkiye, 2019.
- B18.** Özdemir İ., Sımanlı I., Gürbüz N., Şahin S., Naceur H., Ag-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri ve Antikanser Aktiviteleri., In: *7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances*, Antalya, Türkiye, 2019.
- B19.** Gürbüz N., Özdemir İ., Sımanlı I., Şahin S., Naceur H., Antitümör Aktiviteye Sahip Rh-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri., In: *7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances*, Antalya, Türkiye, 2019.
- B20.** Süllü M., Şahin N., Şahin S., Dikloro-(N-(Pirolidinoetil)Benzimidazol) (Hekzametilbenzen) Rutenyum(II)'un MCF-7 İnsan Meme Kanseri Hücre Hattı Üzerine Sitotoksik Etkisi – Cytotoxic Effect Of Dichloro- (N- (Pyrrolidinoethyl) Benzimidazole)- (Hekzametilbenzen) Ruthenium (II) on MCF-7 Human Breast Cancer Cell Line, In: *5th International Symposium on Multidisciplinary Studies*, Ankara, Türkiye, 2018, pp. 611-617.
- B21.** Bozdoğan A., Şahin N., Şahin S., MCF-7 İnsan Meme Kanseri 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, In: *V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2018, pp. 193-205.
- B22.** Şahin S., Şahin N., Özdemir İ., Cummings B. S., Cell Cycle Arrest Properties and DAPI Staining of Benzimidazole/p-cymene Ruthenium Complexes to PC-3 Prostate Cancer Cells, In: *6th International BAU Drug Design Congress*, İstanbul, Türkiye, 2018.
- B23.** Şahin N., Şahin S., Yeni rutenyum-azol komplekslerinin sentezi ve antioksidan özellikleri, In: *IV. International Academic Research Congress (INES)*, Antalya, Türkiye, 2018.
- B24.** Şahin S., Şahin N., Özdemir İ., Cummings B. S., ANTICANCER ACTIVITIES OF BENZIMIDAZOLE DERIVED RU/P-CYME COMPLEXES TO PC-3 PROSTATE CANCER CELLS, In: *2th International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology*, Italy, 2018.
- B25.** Şahin S., Şahin N., Gürbüz N., Özdemir İ., Çevik E., Cummings B. S., SYNTHESIS AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITIES OF NOVEL SILVER(I) NHC COMPLEXES, In: *2th International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology*, Italy, 2018.
- B26.** Şahin S., Şahin N., Gürbüz N., Özdemir İ., Çevik E., Cummings B. S., CYTOTOXIC ACTIVITIES OF NEW NHC COMPOUNDS ON MCF-7 AND MDAMB-231 HUMAN BREAST CANCER CELLS, In: *12th International Symposium of Pharmaceutical Sciences*, Ankara, Türkiye, 2018.
- B27.** Şahin S., Şahin N., Gürbüz N., Özdemir İ., Çevik E., Cummings B. S., ANTICANCER ACTIVITIES OF NEW SILVER COMPLEXES ON DU-145 HUMAN PROSTATE CANCER CELLS, In: *12th International Symposium of Pharmaceutical Sciences*, Ankara, Türkiye, 2018.
- B28.** Şahin N., Şahin S., Gürbüz N., Özdemir İ., Çevik E., Cummings B. S., Yeni Gümüş Komplekslerinin Prostat Kanseri Üzerine Sitotoksik Aktiviteleri, In: *2. International Scientific Research Congress (UBAK)*, Mardin, Türkiye, 2018.
- B29.** Şahin N., Şahin S., Gürbüz N., Özdemir İ., Çevik E., Cummings B. S., Yeni NHC Komplekslerinin Meme Kanseri Üzerine Antikanser Aktiviteleri, In: *2. International Scientific Research Congress (UBAK)*, Mardin, Türkiye, 2018.
- B30.** Gümüş E., Ağbektas T., Taş A., Şahin S., Çevik E., Eruygur N., Siliğ Y., Anti-cancer activity of methanol extracts of *Ranunculus Constantinopolitanus* (Dc.) D'urv on MCF-7 breast cancer cell line, In: *7th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS*, Konya, Türkiye, 2018.
- B31.** Şahin N., Şahin S., Özdemir İ., Cummings B. S., Cell Cycle Arrest Properties of Benzimidazole Derived Ru/HMB Complexes to PC-3 Prostate Cancer Cells, In: *International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018)*, Ankara, Türkiye, 2018.
- B32.** Şahin N., Şahin S., Novel N-heterocyclic carbene complexes: Synthesis and anticancer properties, In: *International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018)*, Ankara, Türkiye, 2018.
- B33.** Taş A., Ağbektas T., Gümüş E., Şahin S., Çevik E., Eruygur N., Siliğ Y., Investigation of Anticancer Activities of *Ranunculus constantinopolitanus* (Dc.) D'urv Metanol Extracts in MDA-MB-231 Breast Cancer Cell, In: *The Fourth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants*, Antalya, Türkiye, 2018.
- B34.** Şahin S., Şahin N., Özdemir İ., Cummings B. S., Cytotoxicity of Benzimidazole Derived Ru/p-cymene Complexes to DU-145 Prostate Cancer Cells, In: *Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2018.
- B35.** Şahin N., Şahin S., Synthesis and Antitumor Activity of New Silver(I) NHC Complexes, In: *Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2018.
- B36.** Şahin S., Taş A., Zontul C., Çevik E., Gümüş E., Siliğ Y., Cytotoxic Effect of Acetone Extract of *Euphorbia Macrocleda* Boiss on Prostate Cancer Cells, In: *INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017-28. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Erzurum, Türkiye, 2017.
- B37.** Şahin S., Eruygur N., Taş A., Tekin M., Chemical Composition and Cytotoxic Activities of Essential Oil from *T. agrophyllum* var. *agrophyllum* on prostate cancer cells, In: *2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017)*, Türkiye, 2017.
- B38.** Eruygur N., Şahin S., Taş A., Ataş M., Tekin M., Antioxidant, Antimicrobial and Cytotoxic Activity of Essential Oil from *T.agrophyllum* var. *agrophyllum*, In: *2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017)*, Ankara, Türkiye, 2017, pp. 298-298.
- B39.** Emirdağ Öztürk S., Şahin S., Taş A., Ulusoy N. G., Çevik E., Toxicity of Gypsogenin Anhydride to Breast and Prostate Cancer Cells, In: *5th International BAU Drug Design Congress*, Türkiye, 2017.
- B40.** Şahin S., Emirdağ Öztürk S., Taş A., Ulusoy N. G., Antiproliferative Activity of Gypsogenin to Prostate and Breast Cancer Cells, In: *5th International BAU Drug Design Congress*, Türkiye, 2017.
- B41.** Şahin S., Şahin N., Özdemir İ., Cummings B. S., Cytotoxic activities of Ru-Benzimidazole Complexes to PC-3 Prostate Cancer Cells, In: *5th International BAU Drug Design Congress*, Türkiye, 2017.
- B42.** Şahin S., Keklikcioğlu Çakmak N., Taş A., Özmen E., Çevik E., Gümüş E., Siliğ Y., The Cytotoxic Effects of TiO₂ Nanoparticle on MDA-MB-231 and MCF-7 cells, In: *CHEMTECH 17 / V. International Chemical Engineering and Technologies Conference*, Türkiye, 2017.
- B43.** Taş A., Şahin S., Çevik E., Özmen E., Gümüş E., Siliğ Y., An in Vitro Study of Cytotoxic Activity of *Euphorbia Macrocleda* Boiss on MCF-7 Cells, In: *The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences*, Türkiye, 2017.

- B44.** Şahin S., Taş A., Çevik E., Özmen E., Gümüş E., Siliğ Y., Anticancer Properties of Acetone Extracts of Euphorbia Macroclada Boiss on MDA-MB-231 Cell Line, In: *The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences*, Türkiye, 2017.
- B45.** Şahin S., Taş A., Çevik E., Zontul C., Özmen E., Gümüş E., Siliğ Y., Investigation of Cytotoxic Properties of Euphorbia Macroclade Boiss Water Extract on DU-145 Cell Line, In: *TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2017.
- B46.** Eruygur N., Şahin S., Taş A., Çevik E., Zontul C., Investigation of Antioxidant Activity of Methanol, Acetone and Water Extracts of Ranunculus Constantinopolitanus (DC.)d'Urv, In: *TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2017.
- B47.** Taş A., Şahin S., Özmen E., Keklikcioğlu Çakmak N., Gümüş E., Küçükyazıcı M., Eroğlu A., Siliğ Y., The Investigation of the Cytotoxic Effect of Folic Acid-Graphene Oxide Nanoparticle Production and Prostate Cancer Cell Line, In: *TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2017.
- B48.** Şahin S., Taş A., Zontul C., Çevik E., Gümüş E., Siliğ Y., Investigation of Anticancer Activities of Euphorbia Macroclada Boiss Methanol Extracts in DU-145 Prostate Cancer Cells, In: *INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017-28. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Türkiye, 2017.
- B49.** Şahin S., Cummings B. S., iPLA2 İnhibisyonunun DU 145 Hücre Hattı Lipid Türleri Ekspresyonu Üzerine Etkisinin Lipidomik Yaklaşım ile Belirlenmesi, In: *3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi*, Türkiye, 2017.
- B50.** Şahin S., Taş A., Çevik E., Özmen E., Ağbektas T., Siliğ Y., Anticancer Properties of Water Extracts of Euphorbia Macroclada Boiss Against Two Different Breast Cancer Cell Lines, In: *3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi*, Türkiye, 2017.
- B51.** Şahin S., Taş A., Keklikcioğlu Çakmak N., Özmen E., Çevik E., Siliğ Y., Grafen Oksit Nanopartikülünün MDA-MB-231 ve MCF-7 Kanseri Hücre Hatları Üzerine Sitotoksik Etkisi, In: *3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi*, Türkiye, 2017.
- B52.** Şahin S., Taş A., Özmen E., Çevik E., Zontul C., Siliğ Y., The Cytotoxic Effects of Methanol Extracts of Euphorbia Macroclada Boiss on MDA-MB-231 and MCF-7 Cells, In: *3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi*, Türkiye, 2017.
- B53.** Şahin N., Şahin S., IN VİTRO ANTIOXIDANT ACTIVITY OF NEW SYNTHESIZED BENZIMIDAZOLE RUTHENIUM II COMPLEXES, In: *1. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS*, Antalya, Türkiye, 2016.
- B54.** Şahin S., Cummings B. S., Lipidomic Analysis of Bromoenol Lactone BEL Treatment on PC 3 Cells, In: *4. International BAU Drug Design Congress*, İstanbul, Türkiye, 2016.
- B55.** Pati S., Şahin S., Wagner J. J., Furnari M., Philips K. A., Epstein D. H., Preston K. L., Cummings B. S., Cocaine Induced Lipidomic Alterations in Human Blood for the Study of Addictive Behaviors, In: *Experimental Biology 2015*, United States, 2015.
- B56.** Scholpa N. E., Şahin S., Wagner J. J., Cummings B. S., Effect of Cocaine and p21 Expression on the Blood Lipidome, In: *Experimental Biology 2015*, United States, 2015.
- B57.** Şahin S., Siliğ Y., Emirdağ Öztürk S., Effects of the Egonol on some xenobiotic metabolizing enzymes in rat liver, In: *4. Uluslararası Hücre Zarları ve Oksidatif Stres Kongresi*, Isparta, Türkiye, 2012.
- B58.** Siliğ Y., Şahin S., Emirdağ Öztürk S., Effects of the Egonol on antioxidant defense system in rat liver, In: *4. Uluslararası Hücre Zarları ve Oksidatif Stres Kongresi*, Isparta, Türkiye, 2012.
- B59.** Şahin S., Siliğ Y., Doğan Ö. T., Elömer E., Effects of the exposed to biomass and cigarette smoke on antioxidant defense system GST activity and GSH levels in rat liver, In: *3. Uluslararası Hücre Zarları ve Oksidatif Stres Kongresi*, Isparta, Türkiye, 2010.
- B60.** Şahin S., Candan F., Effect of Laurus nobilis L Essential Oil and Selected Components on glucosidase and Reactive Oxygen Species Scavenging Activity, In: *Advanced Lecture Course "Mechanisms, Consequences and Detection of Free Radical-Mediated Oxidative Protein Modification"*, Antalya, Türkiye, 2009.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

- D1.** Kesgin Ö., Şahin S., "Duloksetin Hidroklorür'ün DU-145 İnsan Prostat Kanseri Hücreleri Üzerine Sitotoksik Etkisinin Araştırılması", *Black Sea Journal of Health Science*, vol. 8, no. 4, pp. 132-138, 2025.
- D2.** Sarı A., Sezer T., Şahin S., Sevimligül G., Kılıç S., Yıldız S., Yücel B., "Port Kateter Bakımında Kullanılan Heparinin Etkinlik Süresinin Değerlendirilmesi/ Evaluation of Activity Time of Heparin Used in Port Catheter Care", *Journal of Nephrology Nursing*, vol. 17, no. 2, pp. 47-56, 2022.
- D3.** Şahin S., Cantürk Kılıçkaya P., Kılıçkaya O., "Silver(I)-N-heterocyclic carbene complexes challenge cancer; evaluation of their anticancer properties and *in silico* studies", *DRUG DEVELOPMENT RESEARCH*, vol. 82, no. 7, pp. 907-926, 2021.
- D4.** Ergün G., Şahin S., Şahin N., "PC-3 İnsan Prostat Kanseri Hücre Hattı Üzerine [1-(2-Metil-2-Propenil)-3-(2-Metilbenzil)Benzimidazolyum Klorür Ligandı ve Bu Ligandın Gümüş(I) Kompleksinin Sitotoksik Aktivitesi]", *International Journal of Academic Medicine and Pharmacy*, vol. 3, no. 2, pp. 163-168, 2021.
- D5.** Yıldız B., Şahin S., Şahin N., "Kloro[1-(2-metil-2-propenil)-3-(2-klorobenil)benzimidazol-2-iliden]Ag(I) Bileşiğinin SH-SY5Y Nöroblastom Hücrelerindeki Antiproliferatif Aktivitesinin Araştırılması", *Bartın Üniversitesi Uluslararası Fen Bilimleri Dergisi*, vol. 3, no. 2, pp. 73-83, 2020.
- D6.** Şahin S., "2,3-Dihidroksibenzoik Asidin Prostat Kanseri Hücreleri Lipid Profili Üzerine Etkisinin Shotgun Lipidomik Analizle Belirlenmesi ve Antikanser Aktivitesi", *International Journal of Academic Medicine and Pharmacy*, vol. 2, no. 1, pp. 5-14, 2020.

- D7.** Şahin İnan Z. D., Şahin S., Karakuş G., "Cytotoxic and apoptotic effects of Poly(maleic anhydride-co-vinyl acetate) drug carrier copolymer on MCF-7 and MDA-MB-231 breast cancer cells", *Cumhuriyet Medical Journal*, vol. 41, pp. 477-483, 2019.
- D8.** Şahin S., Keklikcioğlu Çakmak N., Taş A., Özmen E., Çevik E., Gümüş E., Siliğ Y., "The Cytotoxic Effects of Titanium Oxide Nanoparticle on MDA-MB-231 and MCF-7 Cells", *International Journal of Scientific and Technological Research*, vol. 4, no. 8, pp. 78-84, 2018.
- D9.** Şahin S., Şahin N., "Synthesis, Characterization and In Vitro Antioxidant Activities of New Benzimidazole Ruthenium- (II) Complexes", *Cumhuriyet Science Journal*, vol. 38, no. 4, pp. 738-747, 2017.
- D10.** Şahin N., Şahin S., "Yeni Rutenyum-Azol Komplekslerinin Sentezi ve Antioksidan Özellikleri", *SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, vol. 21, pp. 1-1, 2017.
- D11.** Şahin S., Emirdağ Öztürk S., Anıl H., Siliğ Y., "Effects of egonol that isolated from seeds of *Styrax officinalis* (L.) on lipid peroxidation and antioxidant defense system in human erythrocytes", *Cumhuriyet Medical Journal*, vol. 38, no. 3, pp. 168, 2016.
- D12.** Şahin S., Candan F., "In vitro amylase Inhibition of Essential Oil Obtained from Laurel *Laurus nobilis* L Leaves", *Hacettepe Journal of Biology and Chemistry*, vol. 37, no. 1, pp. 41-46, 2009.
- D13.** Şahin S., Candan F., "Lallemantia canescens L Fisch Mey bitkisinin ve kallus doku kültürünün antioksidan aktivitesi", *İTÜ Dergisi Fen Bilimleri Serisi*, vol. 6, no. 1, pp. 14-26, 2008.
- D14.** Şahin S., Candan F., "Apium graveolens Linn Apiaceae tohumu uçucu yağının kimyasal bileşimi ve in vitro antioksidan aktivitesi", *İTÜ Dergisi Fen Bilimleri Serisi*, vol. 6, no. 1, pp. 3-13, 2008.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

- E1.** Can S., Şahin S., Hedeflenmemiş Shotgun Lipidomik Yaklaşım Kullanılarak Tüberküloz Hastalığı İçin Lipid Belirteçlerinin Saptanması, In: *IV. Lipid Araştırmaları Çalıştayı*, Ankara, Türkiye, 2021, pp. 36-37.
- E2.** Yaşar S., Dehimat Z. I., Karaca E. Ö., Gürbüz N., Şahin S., Tebban D., Özdemir İ., Antitümör Aktiviteye Sahip Ag-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri, In: *VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Uluslararası Katılımlı*, Çorum, Türkiye, 2019.
- E3.** Özdemir İ., Sıman I., Gürbüz N., Yaşar S., Şahin S., Naceur H., Antikanser Ajanlar Olarak Rh-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri, In: *VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Uluslararası Katılımlı*, Çorum, Türkiye, 2019.
- E4.** Gürbüz N., Sıman I., Yaşar S., Şahin S., Özdemir İ., Naceur H., Ag-N-Heterosiklik Karben Kompleksleri., In: *VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi Uluslararası Katılımlı*, Çorum, Türkiye, 2019.
- E5.** Şahin S., Cummings B. S., Metoksi Araşidonil Florofosfonat (MAFP) Uygulamasının PC-3 Prostat Kanseri Hücreleri Lipid Türleri Üzerine Etkisinin Lipidomik Analizi, In: *II. Lipid Araştırmaları Çalıştayı*, Türkiye, 2017.
- E6.** Şahin S., Patı S., Wagner J. J., Cummings B. S., İnsan kanında kokainin son kullanma zamanına bağlı lipidomik değişikliklerin incelenmesi, In: *I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2016.
- E7.** Şahin S., Patı S., Wagner J. J., Cummings B. S., Analysis of frequency of cocaine use induced alterations in human blood using shotgun lipidomics., In: *Sivas Biyokimya Günleri*, Sivas, Türkiye, 2016, pp. 104-105.
- E8.** Şahin S., Patı S., Wagner J. J., Cummings B. S., İnsan Kanında Kokain Kullanımına Bağlı Lipidomik Değişiklikler, In: *Lipid Araştırma Çalıştayı*, Ankara, Türkiye, 2016.
- E9.** Siliğ Y., Taş A., Şahin S., Çağlayan G., Mustafa G., Primer beyin tümörü ile MDM2 SNP309 polimorfizmi arasındaki ilişkinin incelenmesi, In: *XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (uluslararası Katılımlı)*, İzmir, Türkiye, 2013.
- E10.** Yabaş E., Söylemez N., Şahin S., Sülü M., 4 4 Ter Bütıl Fenoksi Fenoksi Sübstitüye Metalsiz Çinko II ve Kobalt II Ftaloşyaninlerin Sentezi ve Antioksidan Aktiviteleri, In: *4. Anorganik Kimya Günleri*, Tokat, Türkiye, 2013.
- E11.** Taş A., Atabey M., Çağlayan G., Bostancı M. E., Şahin S., Topçu Ö., Siliğ Y., Özdoğan Taşçı R., Türk popülasyonunda MDM2 SNP309 polimorfizmi ile mide kolon ve rektum kanserleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, In: *13. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi*, İzmir, Türkiye, 2013.
- E12.** Siliğ Y., Taş A., Şahin S., Çağlayan G., Türk Popülasyonunda Süperoksit Dismutaz 1 Cu ZnSOD Polimorfizmi, In: *24. Ulusal Biyokimya Kongresi*, İzmir, Türkiye, 2012.
- E13.** Şahin S., Siliğ Y., Emirdağ Öztürk S., Egonol ün Rat Eritrosit Antioksidan Sistemi Üzerine Etkisi, In: *23. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Adana, Türkiye, 2011.
- E14.** Şahin S., Siliğ Y., Doğan Ö. T., Biomass ve Sigara Dumanının Rat Karaciğerindeki Bazı Zenobiyotik Metabolizma Enzimleri Üzerine Etkileri, In: *22. Ulusal Biyokimya Kongresi*, Eskişehir, Türkiye, 2010.
- E15.** Siliğ Y., Şahin S., Ünver Saraydın S., İnan Şahin Z. D., Çabuk A., Dostoğlu N., Polimerik Biyomateryallerin Yapımında Kullanılan Monomerlerin Rat Karaciğer Morfolojisi ve Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi, In: *24. Ulusal Kimya Kongresi*, Zonguldak, Türkiye, 2010.
- E16.** Şahin S., Candan F., *Myrtus communis* L Uçucu Yağı ve Ana Bileşenlerinin amilaz Üzerine Etkileri, In: *24. Ulusal Kimya Kongresi*, Zonguldak, Türkiye, 2010.
- E17.** Şahin S., Candan F., İstanbul S., Işık N., Mersin Bitkisi Uçucu Yağı ve Ana Bileşenlerinin Serbest Radikaller ile glukozidaza Etkileri, In: *XXI. Ulusal Biyokimya Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2009.
- E18.** Şahin S., Candan F., *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh Bitki Uçucu Yağının Antioksidan Aktivitesi ile amilaz ve glukozidaz a Etkisi, In: *XXIII. Ulusal Kimya Kongresi*, Sivas, Türkiye, 2009.

- E19.** Siliğ Y., Şahin S., Emirdağ Öztürk S., Anıl H., *Styrax Officinalis* L Tohumlarından İzole Edilen Egonol ün İnsan Eritrosit Antioksidan Enzimleri ve Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkisi, In: *XXIII. Ulusal Kimya Kongresi*, Sivas, Türkiye, 2009.
- E20.** Candan F., Şahin S., *Berberis crataegina* DC Özütlерinin Serbest Oksijen Radikallerine ve Düşük Yoğunluklu Lipoprotein LDL Oksidasyonuna Etkisi, In: *XXII. Ulusal Kimya Kongresi*, Türkiye, 2008.
- E21.** Candan F., Şahin S., Akkaya B., Dönmez E., Kırmızı ve Kara Turp un Antioksidan Özellikleri, In: *XVII. Ulusal Kimya Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2003.
- E22.** Candan F., Sökmen A., Şahin S., Dönmez E., Schwarz F., Ramanauskaite A., *Tanacetum Densum* Subsp *Sivasicum* un Serbest Radikalleri Temizleme ve Antioksidan Özelliğinin İncelenmesi, In: *XVI. Ulusal Kimya Kongresi*, Konya, Türkiye, 2002.
- E23.** Candan F., Sökmen A., Tepe B., Şahin S., Dönmez E., *Origanum Acutidens* hand mazz Letswaart Bitkisinin Metanol Özütlü Uçucu Yağı ve Kallus Kültürlerinin Antioksidan ve Radikal Temizleme Özellikleri, In: *16. Ulusal Kimya Kongresi*, Türkiye, 2002.