

# Prof. SALİHA ŞAHİN

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 224 294 1724](tel:+902242941724)

**Email:** [salihabilgi@uludag.edu.tr](mailto:salihabilgi@uludag.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/salihabilgi>

## International Researcher IDs

ScholarID: [g6KUAQkAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-2887-5688)

ORCID: 0000-0003-2887-5688

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-2892-2021

ScopusID: 15027401600

Yoksis Researcher ID: 157825

## Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Kimya Bölümü, Turkey 1998 - 2002

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, THE EVALUATION OF PHENOLIC COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF PRUNELLA L. SPECIES GROWN IN TURKEY BY ANALYTICAL METHODS, 2011

Postgraduate, TEKSTİL BOYASI PARÇALANMA ÜRÜNLERİNİN KROMATOĞRAFİK TEKNİKLERLE BELİRLENMESİ Saliha BİLGİ YÜKSEK LİSANS TEZİ KİMYA ANABİLİM DALI BURSA, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2005

## Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2020 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2014 - 2020

Research Assistant, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2002 - 2014

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2023 - Continues  
Head of ADEK Commission, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues  
Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2022 - Continues  
Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2018 - Continues  
Erasmus Program Department Coordinator, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2019 - 2022  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA, 2017 - 2021

## Courses

Kütle Spektrometrik Yöntemler (YL), Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
NATURAL ANTIOXIDANTS, Doctorate, 2023 - 2024  
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi , Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Chemometrics in Analytical chemistry, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Analytical Separation Methods, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan , Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
INSTRUMENTAL ANALYSIS LABORATORY (A GRUBU), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Y.L. Tez Danışmanlığı IV, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Doktora Tez Danışmanlığı VII, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
LIQUID CHROMATOGRAPHY, Doctorate, 2023 - 2024  
Doktora Uzmanlık Alan Dersi , Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Instrumental Analysis Lab (B Grubu), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
METABOLİZMADA OKSİDATİF STRES-ANTİOKSİDAN İLİŞKİSİ VE TAYİNİ, Doctorate, 2022 - 2023  
Y.L. Tez Danışmanlığı II, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
INSTRUMENTAL ANALYSIS (A GRUBU), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Doktora Tez Danışmanlığı III, Doctorate, 2023 - 2024  
Doktora Uzmanlık Alan, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Bitirme Çalışması I, Undergraduate, 2023 - 2024  
Instrumental Analysis B Grubu, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Doktora Tez Danışmanlığı VI, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı III, Postgraduate, 2023 - 2024  
Y.L. Tez Danışmanlığı I, Postgraduate, 2022 - 2023  
Doktora Tez Danışmanlığı VIII, Doctorate, 2021 - 2022  
Analitik Kimyada Örnek Hazırlama Teknikleri, Postgraduate, 2022 - 2023  
Gıda Kimyası ve Analizleri, Undergraduate, 2021 - 2022  
Doktora Tez Danışmanlığı V, Doctorate, 2022 - 2023  
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2021 - 2022

## Advising Theses

Şahin S., BAZI PROBİYOTİK BAKTERİLERİN İÇİNDE (Elaeagnus angustifolia L.) ÜZERİNE ENKAPSÜLASYONUNUN ANALİTİK YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI, Doctorate, B.KARKAR(Student), 2023  
Şahin S., BAZI FENOLİK BİLEŞİKLERİN DNA OKSİDASYONUN ÖNLENMESİNDEKİ SİNERJİSTİK VE ANTAGONİSTİK ETKİLERİNİN ANALİTİK YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, Postgraduate, G.BAYAÇLI(Student), 2023  
Şahin S., POLİELEKTROLİT NANOLİPOZOMLAR İLE HAVLICAN (Alpinia officinarum HANCE) EKSTRAKTİNİN ENKAPSÜLASYONU, KARAKTERİZASYONU VE BİYOERİŞİLEBİLİRLİĞİNİN ANALİTİK YÖNTEMLER İLE ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, İ.PATIR(Student), 2023  
Şahin S., Bitkisel ve mikroalg içerikli kremlerin geliştirilmesi, antioksidan ve anti-tirosinaz enzim aktivitelerinin analitik

yöntemlerle araştırılması, Postgraduate, E.ALP(Student), 2022

Şahin S., Nar kabuğu ekstraktının mikroalg üzerine enkapsüle edilmesinin analitik yöntemlerle araştırılması, Doctorate, N.YAĞMUR(Student), 2022

Şahin S., Bazı uyuşturucu madde ve türevlerinin analitik ve kemometrik yöntemlerle tayini, Postgraduate, F.AKGÜL(Student), 2022

ŞAHİN S., Chitosan based edible film obtained with extracts obtained from different Prunella L. species, characterization and their antioxidant properties, Postgraduate, İ.Erken(Student), 2020

Şahin S., Investigation of chestnut bee pollen and antioxidant properties of the phenolic compounds in Turkey, Postgraduate, B.KARKAR(Student), 2018

Şahin S., Analysis of carotenoids in microalgae under different oxidative stress environments, Postgraduate, Ç.YÜKSEL(Student), 2018

Şahin S., Study of the antioxidant effects of rutin and isoquercitrin against the oxidation of DNA, Postgraduate, S.DAWBAA(Student), 2017

Şahin S., Antioxidant capacity assay and analysis of phenolics in artichoke (Cynara scolymus L.) leaf, Postgraduate, A.ULUAD(Student), 2017

Şahin S., Determination of carotenoids in microalgae, Postgraduate, N.TSIQAH(Student), 2017

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, June, 2023

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Physicochemical properties of oleaster extract and the role of oleaster antioxidants on oxidative induced DNA damage**  
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö.  
FOOD SCIENCE & NUTRITION, vol.12, no.10, pp.8377-8386, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Bio-yoghurt enriched with Spirulina-encapsulated pomegranate peel: Impact on some metabolomics, antioxidative, textural and colour properties**  
Yagmur N., Sahin S., Yilmaz Ersan L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.77, no.3, pp.724-734, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Improvement of Cross-linked Alginate Hydrogel Microparticles Loaded with Galangin-β-Cyclodextrin Complex by Response Surface Methodology**  
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., Dorken E. A., Patır İ.  
Journal of Polymers and the Environment, vol.32, no.7, pp.3313-3325, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of bioactive films loaded with extract and polysaccharide of Pinus brutia bark.**  
Şahin S., Eyüboğlu S., Karkar B., Ata G.  
Journal of food science, vol.89, no.6, pp.3649-3665, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Development of galangin-loaded nano-sized polyelectrolyte liposome: optimization and characterization**  
Karkar B., Patır İ., ŞAHİN S.  
POLYMER BULLETIN, vol.81, no.4, pp.2847-2867, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Encapsulation of Lactocaseibacillus casei and Lactobacillus acidophilus using Elaeagnus angustifolia L. flour as encapsulating material by emulsion method**  
Karkar B., ŞAHİN S., YILMAZ ERSAN L., Akça B., GÜNEŞ M. E., ÖZAKIN C.  
Food Science and Nutrition, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization of ultrasonic-assisted extraction of polysaccharides from Ulva rigida and evaluation of their antioxidant activity**  
Akbal A., ŞAHİN S., Güroy B.

Algal Research, vol.77, 2024 (SCI-Expanded)

- VIII. **Evaluation of antioxidant films of chitosan with Aquilaria agallocha extract as packaging material**  
Karkar B., Sahin S., Bekiz D., Akca B., Ozakin C.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.88, no.6, pp.2571-2582, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of pomegranate peel extracts coated with Spirulina microalgae supplementation on physicochemical, microbiological and sensorial properties of yoghurts during storage**  
Yagmur N., Sahin S., Akyildiz G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.58, no.6, pp.3180-3188, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Interaction of probiotic activity, antioxidative capacity, and gamma- amino butyric acid (GABA) in chestnut milk-fortified yogurt**  
YILMAZ ERSAN L., ŞAHİN S., ÖZCAN T., AKPINAR BAYİZİT A., Usta-Gorgun B., Ciniviz M., Keser G.  
Journal of Food Processing and Preservation, vol.46, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Optimization of formulation and process conditions of chestnut-based functional beverage using response surface methodology**  
Usta-Gorgun B., YILMAZ ERSAN L., ŞAHİN S.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, vol.59, no.8, pp.3210-3219, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Chitosan based edible film incorporating different Prunella L. extracts, characterization and their antioxidant properties**  
Erken İ., Şahin S., Karkar B., Akça B., Özakin C.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.46, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of phenolic compounds profiles and antioxidant properties of oleaster (Elaeagnus angustifolia L.) grown in Turkey**  
Karkar B., Sahin S.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.248, no.1, pp.219-241, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of antioxidant properties and determination of phenolic and carotenoid profiles of chestnut bee pollen collected from Turkey**  
Karkar B., Şahin S., Güneş M. E.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, vol.60, no.5, pp.765-774, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Microencapsulation of ellagic acid extracted from pomegranate peel onto Spirulina: Characterization, loading, and storage stability properties**  
Yagmur N., Sahin S., Korkmaz E.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.45, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Study of the Ability of Lutein and Neoxanthin as Standards and in the Extract of Chlamydomonas reinhardtii to Prevent Oxidatively Induced DNA Base Damage Using Ultrasensitive GC-MS/MS Analysis**  
Sahin S., Aybastier Ö., Dawbaa S., Karkar B., Çakmak T.  
CHROMATOGRAPHIA, vol.83, no.8, pp.919-926, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Encapsulation of ellagic acid from pomegranate peels in microalgae optimized by response surface methodology and an investigation of its controlled released under simulated gastrointestinal studies**  
Yagmur N., Sahin S.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.85, no.4, pp.998-1006, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mixed ligand complexes of Co(II), Ni(II) and Cu(II) with quercetin and diimine ligands: synthesis, characterization, anti-cancer and anti-oxidant activity**  
Mutlu Gençkal H., Erkisa M., Alper P., Şahin S., Ulukaya E., Arı F.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, vol.25, no.1, pp.161-177, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis, characterization, anticancer and antioxidant activity of new nickel(II) and copper(II) flavonoid complexes**  
Alper P., Erkisa M., Mutlu Gençkal H., Şahin S., Ulukaya E., Arı F.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1196, pp.783-792, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Antioxidant composite films with chitosan and carotenoid extract from Chlorella vulgaris: optimization of ultrasonic-assisted extraction of carotenoids and surface characterization of**

**chitosan films**

ŞAHİN S., Nasir N. T. B. M., Erken I., ELİBOL ÇAKMAK Z., ÇAKMAK T.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.6, no.9, 2019 (SCI-Expanded)

- XXI. **The antioxidant properties of the chestnut bee pollen extract and its preventive action against oxidatively induced damage in DNA bases**  
ŞAHİN S., Karkar B.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.43, no.7, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Assessment of antioxidant capacity by method comparison and amino acid characterisation in buffalo milk kefir**  
Özcan T., Şahin S., Akpınar Bayizit A., Yılmaz Ersan L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.72, no.1, pp.65-73, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **DETERMINATION OF CAROTENOIDS IN CHLAMYDOMONAS REINHARDTII BY MULTIVARIATE ANALYSIS WITH CHROMATOGRAPHIC DATA**  
ŞAHİN S., Yuksel C.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.6, pp.4909-4915, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison of antioxidant capacity of cow and ewe milk kefirs**  
YILMAZ ERSAN L., ÖZCAN T., AKPINAR BAYİZİT A., ŞAHİN S.  
JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol.101, no.5, pp.3788-3798, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Rubus sanctus Schreb. Root Extract Alters the MicroRNA Expression and Inhibits Tumor Activities of Colorectal Cancer Cell Lines**  
Alemdar A., Tunca B., Malyer H., Şahin S.  
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.14, no.55, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Chemical profiling of floral and chestnut honey using high-performance liquid chromatography-ultraviolet detection**  
Aloglu A. K., Harrington P. d. B., ŞAHİN S., Demir C., GÜNEŞ M. E.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.62, pp.205-210, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of phenolic compounds profile in chestnut and floral honeys and their antioxidant and antimicrobial activities**  
GÜNEŞ M. E., ŞAHİN S., Demir C., Borum E., TOSUNOĞLU A.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.41, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Optimization of ultrasonic-assisted extraction via multiresponse surface for high antioxidant recovery from *Chlorella vulgaris* (Chlorophyta)**  
Nasir N. T. B. M., ŞAHİN S., ELİBOL ÇAKMAK Z., ÇAKMAK T.  
PHYCOLOGIA, vol.56, no.5, pp.561-569, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Prediction of total antioxidant activity of *Prunella L.* species by automatic partial least square regression applied to 2-way liquid chromatographic UV spectral images**  
Aloglu A. K., Harrington P. d. B., ŞAHİN S., Demir C.  
TALANTA, vol.161, pp.503-510, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Optimization of Ultrasonic-Assisted Extraction of Quercetin and Cyanidin from *Pyracantha Coccinea* and Their Scavenging Effect on Free Radicals**  
Şahin S., Aybastier Ö., Demir C.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.40, no.4, pp.472-479, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Determination of Antioxidant Properties of Fruit Juice by Partial Least Squares and Principal Component Regression**  
ŞAHİN S., Demir C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.19, no.7, pp.1455-1464, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Antioxidant and Antimicrobial Potential, and HPLC Analysis of Stictic and Usnic Acids of Three *Usnea* Species from Uludag Mountain (Bursa, Turkey)**  
Oran S., Şahin S., Sahinturk P., Öztürk Ş., Demir C.  
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.15, no.2, pp.527-535, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Ramalina Lichens and Their Major Metabolites as Possible Natural Antioxidant and Antimicrobial**

## Agents

Şahin S., Oran S., Sahinturk P., Demir C., Öztürk Ş.

JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.39, no.4, pp.471-477, 2015 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Ficus carica Latex Prevents Invasion Through Induction of Let-7d Expression in GBM Cell Lines**  
Tezcan G., TUNCA B., BEKAR A., YALÇIN M., ŞAHİN S., BUDAK F., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., Demir C., Guvenc G., et al.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, vol.35, no.2, pp.175-187, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **ISOLATION OF MAJOR PHENOLIC COMPOUNDS FROM THE EXTRACTS OF PRUNELLA L. SPECIES GROWN IN TURKEY AND THEIR ANTIOXIDANT AND CYTOTOXIC ACTIVITIES**  
ŞAHİN S., ARI F., Demir C., Ulukaya E.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.38, no.2, pp.248-257, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Olea europaea leaf extract improves the treatment response of GBM stem cells by modulating miRNA expression**  
Tezcan G., TUNCA B., BEKAR A., BUDAK F., ŞAHİN S., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., TOLUNAY Ş., et al.  
AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH, vol.4, no.5, pp.572-590, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Optimisation of ultrasonic-assisted extraction of antioxidant compounds from Artemisia absinthium using response surface methodology**  
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., Isik E.  
FOOD CHEMISTRY, vol.141, no.2, pp.1361-1368, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **COLOR REMOVAL OF DISPERSE BLUE DYES BY OZONATION**  
EREN H. A., Yildiz D., Demir C., ŞAHİN S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.23, no.3, pp.267-272, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Development of a new chromium reducing antioxidant capacity (CHROMAC) assay for plants and fruits**  
Isik E., ŞAHİN S., Demir C.  
TALANTA, vol.111, pp.119-124, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Response Surface Optimized Ultrasonic-Assisted Extraction of Quercetin and Isolation of Phenolic Compounds From Hypericum perforatum L. by Column Chromatography**  
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., Demir C.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.48, no.11, pp.1665-1674, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **Optimization of ultrasonic-assisted extraction of antioxidant compounds from blackberry leaves using response surface methodology**  
AYBASTIER Ö., Isik E., ŞAHİN S., Demir C.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.44, pp.558-565, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **Evaluation of Antioxidant Properties and Phenolic Composition of Fruit Tea Infusions**  
ŞAHİN S.  
Antioxidants, vol.2, pp.206-215, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Orthogonal signal correction-based prediction of total antioxidant activity using partial least squares regression from chromatograms**  
ŞAHİN S., Isik E., AYBASTIER Ö., Demir C.  
JOURNAL OF CHEMOMETRICS, vol.26, no.7, pp.390-399, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Determination of total phenolic content of raspberry and blackberry cultivars by immobilized horseradish peroxidase bioreactor**  
Isik E., ŞAHİN S., Demir C., TÜRK BEN C.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.24, no.7, pp.944-949, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Determination of total phenolic content in Prunella L. by horseradish peroxidase immobilized onto chitosan beads**  
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., Isik E., Demir C.  
ANALYTICAL METHODS, vol.3, no.10, pp.2289-2297, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Determination of phenolic compounds in Prunella L. by liquid chromatography-diode array detection**

- ŞAHİN S., Demir C., MALYER H.  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, vol.55, no.5, pp.1227-1230, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Determination of total phenolic content of Prunella L. by immobilized enzyme bioreactor**  
ŞAHİN S., Demir C., MALYER H.  
ANALYTICAL METHODS, vol.3, no.4, pp.944-950, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Phenolic Content and Antioxidant Activity of Raspberry and Blackberry Cultivars**  
Sariburun E., ŞAHİN S., Demir C., TÜRK BEN C., UYLAŞER V.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.75, no.4, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Net analyte signal-based simultaneous determination of dyes in environmental samples using moving window partial least squares regression with UV-vis spectroscopy**  
ŞAHİN S., Sariburun E., Demir C.  
ANALYTICAL METHODS, vol.1, no.3, pp.208-214, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Simultaneous UV-vis spectrophotometric determination of disperse dyes in textile wastewater by partial least squares and principal component regression**  
Sahin S., Demir C., Gucer S.  
DYES AND PIGMENTS, vol.73, no.3, pp.368-376, 2007 (SCI-Expanded)
- LI. **Identification of photooxidation degradation products of CI Reactive Orange 16 dye by gas chromatography-mass spectrometry**  
Bilgi S., Demir C.  
DYES AND PIGMENTS, vol.66, no.1, pp.69-76, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **OPTIMIZATION OF THE SYNERGISTIC ANTIOXIDANT EFFECT OF SELECTED PHENOLIC COMPOUNDS (GALLIC ACID, ROSMARINIC ACID and CAFFEIC ACID) AND INVESTIGATION OF THEIR ABILITY TO PREVENT FORMATION OF DNA BASE DAMAGE**  
BAYAÇLI G., BAYAÇLI G., PATIR İ., KARKAR B., ŞAHİN S.  
GIDA, vol.49, no.5, pp.777-790, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Development of an edible active chitosan film loaded with Nigella sativa L. extract to extend the shelf life of grapes**  
Karkar B., Patir İ., Eyüboğlu S., ŞAHİN S.  
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, vol.50, 2023 (ESCI)
- III. **EFFECT OF H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> OXIDATION STRESS ON CAROTENOID PRODUCTION IN CHLAMYDOMONAS REINHARDTII AND ITS ANTIOXIDANT ACTIVITY**  
YÜKSEL Ç., ŞAHİN S., ÇAKMAK T.  
GIDA, vol.46, no.4, pp.903-913, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Punica granatum l. (nar) suyunun TP53 ve KRAS mutasyonu taşıyan kolorektal kanser tümörlerindeki in-vitro etkisi. The In-Vitro Impact of Punica Granatum L. (Pomegranate) Juice on Colorectal Cancer Tumors with TP53 and KRAS Mutation**  
TEZCAN G., AKSOY S., ŞAHİN S., TUNCA B., ÇEÇENER G.  
Firat Tıp Dergisi, vol.24, no.2, pp.60-67, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The In-Vitro Impact of Punica Granatum L. (Pomegranate) Juice on Colorectal Cancer Tumors with TP53 and KRAS Mutation**  
TEZCAN G., AKSOY S., ŞAHİN S., TUNCA B., ÇEÇENER G.  
Firat Med J, vol.24, no.2, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ANTIOXIDATIVE EFFECT OF TURKISH CHETSNOT BEE POLLEN ON DNA OXIDATION SYSTEM AND ITS PHENOLIC COMPOUNDS**  
KARKAR B., ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E.  
GIDA-THE JOURNAL OF FOOD, vol.43, no.1, pp.34-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **OPTIMIZATION OF ULTRASONIC-ASSISTED EXTRACTION PARAMETERS FOR ANTIOXIDANTS FROM**

## **CURCUMA LONGA L.**

ŞAHİN S.

Trakya University Journal of Natural Sciences, vol.19, no.2, pp.121-128, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **ANTIOXIDATIVE EFFECT OF TURKISH CHESTNUT BEE POLLEN ON DNA OXIDATION SYSTEM AND ITS PHENOLIC COMPOUNDS**  
KARKAR B., ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E.  
GIDA / THE JOURNAL OF FOOD, vol.43, no.1, pp.34-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Cytotoxicity of Juniperus excelsa Aqueous Berry Extract on Castration-Resistant Prostate Cancer Cells**  
Eryılmaz I. E., Egeli Ü., Malyer H., Çeçener G., Şahin S., Tunca B.  
Turkish Journal of Molecular Biology Biotechnology, vol.2, no.01, pp.98, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Prunella vulgaris L. ve Prunella grandiflora L.'den saflaştırılan Rosmarinik Asitin farklı tümör hücreleri üzerindeki sitotoksik aktivitesi.-Cytotoxic Activity of Rosmarinic Acid Isolated From Prunella vulgaris L. and Prunella grandiflora L. in different tumor cells.**  
ŞAHİN S., TEZCAN G., DEMİR C., TUNCA B., ÇEÇENER G., EGELİ Ü.  
Trakya University Journal of Natural Sciences, vol.18, no.1, pp.9-13, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Nonapoptotic cell death induced by Hypericum species on cancer cells**  
ARI F., AZTOPAL N., ERKİSA M., ÇELİKLER KASIMOĞULLARI S., ŞAHİN S., ULUKAYA E.  
The European Research Journal, vol.3, no.1, pp.1-10, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **CYTOTOXIC ACTIVITY OF ROSMARINIC ACID ISOLATED FROM Prunella vulgaris L. AND Prunella grandiflora L. IN DIFFERENT TUMOR CELLS**  
ŞAHİN S., TEZCAN G., DEMİR C., TUNCA B., ÇEÇENER G., EGELİ Ü.  
Trakya University Journal of Natural Sciences, vol.18, no.1, pp.9-13, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The Antioxidative Capacity of Kefir Produced from Goat Milk**  
Yılmaz Ersan L., Özcan T., Akpınar Bayizit A., Şahin S.  
International Journal of Chemical Engineering and Applications, vol.7, no.1, pp.22-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Prediction of Total Phenolic Content in Extracts of Prunella Species from HPLC Profiles by Multivariate Calibration**  
ŞAHİN S., IŞIK E., DEMİR C.  
ISRN Chromatography, pp.1-7, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

### **I. Polen Bileşimi ve Antioksidan Kapasitesi**

GÜNEŞ M. E., ŞAHİN S.

in: Arı Ürünleri ve Gıda Güvenliği, Özlem Küplülü, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.30-35, 2020

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

- I. **Antioksidan Özelliği Bulunan Rosmarinik Asitin Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi.**  
Yüksel Ç., Şahin S., Tezcan G., Demir C., Tunca B., Çeçener G., Egeli Ü.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- II. **Improving Bacterial Viability in The in vitro Gastrointestinal System by Encapsulation of Lactobacillus paracasei Probiotic Bacteria on Chestnut (Castanea sativa Mill.) Fruit**  
Şahin S., Karkar B., Patır İ., Tülek E., Eyüboğlu S.  
SUSTAINABILITY IN LIFE CONGRESS, Aydın, Turkey, 19 - 22 May 2024, pp.141
- III. **Determination of Antioxidant Properties of Hyacinth (Hyacinthus orientalis L.) Plant with Multivariate Calibration Techniques Using HPLC-DAD Chromatographic Method**  
Karkar B., Şahin S.



Kromatografi XXI Kongresi, Aydın, Turkey, 14 - 16 June 2023, pp.50

- IV. **Determination of Phenolic Compound Content and Antioxidant Properties of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) Flour**  
Tülek E., Şahin S.  
XXI. Kromatografi Kongresi, Aydın, Turkey, 14 - 16 June 2023, pp.78
- V. **Use of Amaranthus/Alginate Hydrogels in Dye Biosorption; Chemometric Optimization (RSM-CCD), Equilibrium and Kinetic Studies.**  
Patr İ., Tülek E., Şahin S.  
XXI. Kromatografi Kongresi, Aydın, Turkey, 14 - 16 June 2023, pp.86
- VI. **Chromatographic and Spectroscopic Investigation of Antioxidant Properties of Red Pine Bark**  
Eyüboğlu S., Şahin S.  
XXI. Kromatografi Kongresi, Aydın, Turkey, 14 - 16 June 2023, pp.113
- VII. **Effect of Synthetic and Natural Polymer Coating on Characteristics and Bioaccessibility of Galangin-loaded Liposomes**  
Patr İ., Şahin S.  
4. Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.122
- VIII. **The Improvement of Viability of *Lactobacillus casei* by Freeze-drying Method**  
Karkar B., Şahin S.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Turkey, 3 - 06 October 2022, pp.92
- IX. **Determination of Phenolic Compounds in Avocado (*Persea americana*) and Their Antioxidant Effect on DNA Oxidation System**  
Bayaçlı G., Karkar B., Şahin S.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Turkey, 3 - 06 October 2022, pp.220
- X. **Obtaining chitosan-based edible antioxidant films prepared with udihindi extract.**  
Karkar B., Şahin S.  
10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 7 - 11 September 2022, pp.83
- XI. **Development of Microalgae Containing Cream, Investigation of Antioxidant and Anti-Tyrosinase Enzyme Activity**  
Eyüboğlu S., Dorken E. A., Şahin S.  
10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 7 - 11 September 2022, pp.188
- XII. **Development of Galangin Loaded Nano Liposomes**  
Patr İ., Şahin S.  
10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 7 - 11 September 2022, pp.230
- XIII. **Examination of synergistic effects of phenolic compounds with analytical methods**  
Bayaçlı G., Şahin S.  
10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 7 - 11 September 2022, pp.153
- XIV. **Encapsulation of Probiotic Bacteria with Carob (*Ceratonia Siliqua* L.)**  
Tülek E., Şahin S.  
10. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 7 - 11 September 2022, pp.155
- XV. **Determination of Fluoride Release Concentrations of Conventional Type II Glass Ionomer Cement**  
ŞAHİN S., ELBEK ÇUBUKÇU Ç., TEZCAN G.  
1st International Congress of Health Sciences and Multidisciplinary Approaches, Erzurum, Turkey, 25 - 27 November 2021, pp.533-534
- XVI. **Determination of Total Phenolic Substance and Antioxidant Properties of Oleaster (*Elaeagnus angustifolia* L.) Flour**  
Karkar B., Şahin S.  
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 7 - 09 October 2021, pp.179-180
- XVII. **Antioxidant capacity, phenolic and vitamin E contents of goat milk kefir produced with commercial starter culture**  
YILMAZ ERSAN L., ÖZCAN T., AKPINAR BAYİZİT A., ŞAHİN S.  
43rd Croatian Dairy Experts Symposium with International Participation, LOVRAN, Croatia, 7 - 10 November 2018,

pp.56-57

- XVIII. **Lobaria pulmonaria, Peltigera elisabethae ve Peltigera praetextata'xxnin antioksidan kapasitesinin belirlenmesi.**  
ORAN S., ŞAHİN S., ÖZTÜRK Ş.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26-27 April 2018, Ankara, Turkey. Abstract book, p.1276., 26 - 27 April 2018
- XIX. **Uludağ (Bursa, Türkiye)'dan Toplanan Bryoria fuscescens ve Bryoria nadvornikiana Likenlerinin HPLC-DAD Analizi ve Antioksidan Kapasitesi.**  
Oran S., Şahin S.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.359
- XX. **Lobaria pulmonaria, Peltigera elisabethae ve Peltigera praetextata'nın Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi**  
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1276
- XXI. **The antioxidant effect of natural additive that bee-pollen in yoghurt**  
GÜNEŞ M. E., ŞAHİN S.  
45. Apimondia International Apicultural Congress, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017
- XXII. **Cytotoxicity of Juniperus excelsa Aqueous Berry Extract on Castration-Resistant Prostate Cancer Cells**  
ERYILMAZ I. E., EGELİ Ü., MALYER H., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., TUNCA B.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 May 2017
- XXIII. **In Vitro Cytotoxic and Antitumoral Effects of Juniperus communis Leaf and Berry Extracts on Castration-Resistant Prostate Cancer Cells**  
ERYILMAZ I. E., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., TUNCA B., ŞAHİN S., MALYER H.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry "From Molecules to Diseases", 18 - 21 May 2017
- XXIV. **Mikroalglerde Bulunan Karotenoidlerin Çok Değişkenli Kalibrasyon Teknikleri İle Belirlenmesi**  
ŞAHİN S.  
15. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 17 - 19 May 2017
- XXV. **Determination of phenolic compounds in chestnut pollen and its antioxidant effect on DNA oxidation system**  
Karkar B., Dorken E. A., ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E.  
I.International congress on medical and aromatic plants, 9 - 12 May 2017
- XXVI. **Determination of Phenolic Compounds in Chestnut Pollen and Its Antioxidant Effect on DNA Oxidation System**  
Karkar B., Dorken E. A., Şahin S., Güneş M. E.  
1. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1537
- XXVII. **Response Surface Methodology towards Optimization of Ultrasound Assisted Extraction of Lutein from Chlorella Vulgaris**  
Mohd Nasir N. T. B., ŞAHİN S.  
4th International Conference on Researches in Science and Technology, 21 - 22 July 2016
- XXVIII. **The Antioxidative Capacity of Kefir Produced from Goat Milk**  
YILMAZ ERSAN L., ÖZCAN T., AKPINAR BAYİZİT A., ŞAHİN S.  
4th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICCPE 2015, Madrid, Spain, 15 - 16 June 2015
- XXIX. **Determination of Antimicrobial Antioxidant Capacity and Total Phenolic of Castanea Honey Collected from Different Regions of Turkey**  
GÜNEŞ M. E., ŞAHİN S., DEMİR C., TOSUNOĞLU A., ORMAN A.  
FHHT 2015 From Hive To Table "International Congress on Safety and Authenticity of Bee Products, Turkey, 21 - 22 May 2015
- XXX. **Determination of Antioxidant Capacity Contents of Extracts Prepared from Olive Leaf Using the**

## **CHROMAC Method**

Karkar B., Şahin S., Demir C.

6. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 May 2015, pp.1

- XXXI. **Determination of Antioxidant Capacity Contents of Extracts Prepared from Olive Leaf Using the CHROMAC Method**  
Karkar B., Demir C., Şahin S.  
6. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 May 2015, pp.1
- XXXII. **Determination of phenolic compounds in honeys and their antioxidant capacities**  
ŞAHİN S., DEMİR C., GÜNEŞ M. E., TOSUNOĞLU A.  
Pittcon 2015, United States Of America, 8 - 12 March 2015
- XXXIII. **Determination of antioxidant capacities of individual and combined phenolic compounds by CHROMAC and chromatographic methods**  
ŞAHİN S., DEMİR C.  
Pittcon 2015, United States Of America, 8 - 12 March 2015
- XXXIV. **Temozolomid'e Dirençli GBM Tümörlerinin Tedavisinde Bitkisel Bir Destek: Ficus Carica (İncir) Sütü.**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., KOCAELİ H., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., MALYER H., ŞAHİN S., DEMİR C., et al.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXXV. **Likenlerin antimikrobiyal özellikleri.**  
ORAN S., ŞAHİN S., ÖZTÜRK Ş.  
Uludağ Üniversitesi, Bilgilendirme ve ARGE Günleri, 11-13 Kasım 2014, Bursa, Türkiye, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXXVI. **Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Bitkisel Terapötik Adaylara Moleküler Yaklaşım.**  
TEZCAN G., ALEMDAR A., ERYILMAZ I. E., TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXXVII. **Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Bitkisel Terapötik Adaylara Moleküler Yaklaşım**  
TEZCAN G., ALEMDAR A., ERYILMAZ I. E., TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.  
Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XXXVIII. **Ateş Dikeni Meyvesi İle Yapılan Kemometrik Çalışma Hedef Kuersetin Bileşiğinin Yüksek Miktarlarda Eldesi**  
Şahin S., Aybastier Ö., Demir C.  
Ü Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2014
- XXXIX. **The presence of cancer stem cells modulates the anti angiogenic effect of Ficus carica latex**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H., BUDAK F., et al.  
ASNO 2014, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XL. **The presence of cancer stem cells modulates the anti-angiogenic effect of Ficus carica latex**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., ŞAHİN S.  
11th Meeting of Asian Society for Neuro-Oncology, İstanbul, Turkey, 11 - 14 September 2014
- XLI. **Kestane Ballarının Fenolik Madde İçeriği ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ŞAHİN S., DEMİR C., GÜNEŞ M. E., TOSUNOĞLU A.  
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014
- XLII. **Fenolik Madde İçeriklerine Göre Balların Kemometrik Sınıflandırılması**  
DEMİR C., ŞAHİN S.  
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014
- XLIII. **Parmeliaceae familyasına ait bazı liken türlerinin toplam fenol ve antioksidan aktivite değerleri.**  
ORAN S., ŞAHİN S., ÖZTÜRK Ş., DEMİR C., BARDAKÇIOĞLU Ç.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2014, Eskişehir, Türkiye, Bildiri özet kitabı, s. 371, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XLIV. **Lasallia pustulata, Umbilicaria crustulosa, Umbilicaria deusta'nın Antioksidan Kapasitesi**  
Oran S., Şahin S., Bardakçioğlu Ç.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1462
- XLV. **Parmeliaceae Familyasına Ait Bazı Liken Türlerinin Toplam Fenol ve Antioksidan Aktivite Değerleri**  
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C., Bardakçioğlu Ç.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.371
- XLVI. **Determination of Antioxidant Properties of Food Products Prepared with Coriandrum sativum**  
Karkar B., Eren P., Şahin S.  
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 May 2014, pp.1
- XLVII. **Determination of Antioxidant Properties of Food Products Prepared with Coriandrum sativum**  
Karkar B., Eren P., Şahin S.  
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 May 2014, pp.1
- XLVIII. **Olea europaea'nın miR-153 ve miR-137 yoluyla GBM kök hücreleri üzerindeki terapötik etkisi**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H., et al.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, pp.63
- XLIX. **GBM tedavisinde potansiyel terapötik aday Ficus carica L incir sütü**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014
- L. **GBM tedavisinde potansiyel terapötik aday: Ficus carica L,(incir) sütü**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, pp.62-63
- LI. **Olea europaea'nın miR 153 ve miR 137 yoluyla GBM kök hücreleri üzerindeki terapötik etkisi**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., KOCAELİ H., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H., et al.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014
- LII. **GBM kök hücrelerinin tedavisinde potansiyel bir terapötik aday: Olea europaea (Zeytin)**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., BUDAK F., ŞAHİN S., TAŞKAPILIOĞLU M. Ö., MALYER H., KOCAELİ H., et al.  
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- LIII. **İncir Sütünün Kimyasal İçeriğinin Araştırılması.**  
TEZCAN G., ŞAHİN S., BEKAR A., TUNCA B., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., DEMİR C., MALYER H.  
III. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013
- LIV. **Biyoaktif özellikli usnik asidin Ramalina ve Usnea cinslerinde HPLC yöntemi ile belirlenmesi.**  
ORAN S., ŞAHİN S., ÖZTÜRK Ş., DEMİR C.  
Uludağ Üniversitesi, Bilgilendirme ve ARGE Günleri, 12 - 14 Kasım 2013, Bursa, Türkiye, s. 179., Turkey, 12 - 14 November 2013
- LV. **Meyve Çaylarının Fenolik Bileşikleri ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**  
ŞAHİN S., DEMİR C.  
2.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Turkey, 13 - 15 November 2012
- LVI. **Zeytin Yaprağında Bulunan Antioksidan Hazine Kaynağı Oleuropein**  
ULUAD A., ŞAHİN S., DEMİR C.  
UÜ Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
- LVII. **Biyoaktif Özellikli Usnik Asitin Ramalina ve Usnea cinslerinde HPLC yöntemi ile belirlenmesi**  
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C.  
Uludağ Üniversitesi, Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013, pp.179
- LVIII. **Olea europaea (olive) leaf extract alters miRNA expression in GBM cell lines and GBM stem cells.**  
TEZCAN G., TUNCA B., BEKAR A., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., BUDAK F., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H., KOCAELİ H., et al.  
Genomics-2013, International Conference on Functional and Comparative Genomics Pharmacogenomics, Chicago, IL, 12 - 14 November 2013, vol.4

- LIX. **Bursa ve Çevresinden Toplanan Balların Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması**  
ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E., DEMİR C., ÖRNEK B.  
UÜ Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
- LX. **Isolation of Phenolic Compounds from Prunella L. Extracts and Investigation of Their Anticarcinogenic Properties**  
Şahin S., Arı F., Demir C., Ulukaya E.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry. , Trabzon, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.213
- LXI. **Response Surface Optimized Ultrasonic Extraction of Antioxidant Compounds from Pyracantha coccinea**  
Şahin S., Aybastier Ö., Demir C.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Turkey, 10 - 14 September 2013
- LXII. **Determination of Antioxidant Capacities of Individual and Combined Phenolics by CHROMAC Method**  
DEMİR C., IŞIK E., ŞAHİN S.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Turkey, 10 - 14 September 2013
- LXIII. **Ramalina cinsine ait antimikrobiyal özellik gösteren üç liken türünün kromatografik analizi.**  
ŞAHİN S., ORAN S., ŞAHİNTÜRK P., DEMİR C., ÖZTÜRK Ş.  
Kromatografi 2013 Kongresi, 19 - 22 Haziran 2013, Bursa, Türkiye, Özetler Kitabı, s. 132., Turkey, 19 - 22 June 2013
- LXIV. **Ramalina Cinsine Ait Antimikrobiyal Özellik Gösteren Üç Liken Türünün Kromatografik Analizi**  
Şahin S., Oran S., Şahintürk P., Demir C., Öztürk Ş.  
Kromatografi 2013 Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 22 June 2013, pp.132
- LXV. **Pyracantha coccinea Ateş Dikeni Meyvesinden Kuersetin Ekstraksiyon Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**  
Aybastier Ö., Şahin S., Demir C.  
Kromatografi 2013 Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 22 June 2013
- LXVI. **Ficus carica L.(incir) sütünden hazırlanan ekstraktlarda bulunan anti-kanserojen maddelerin HPLC-DAD ile belirlenmesi.**  
TEZCAN G., ŞAHİN S., BEKAR A., TUNCA B., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., DEMİR C., MALYER H.  
Kromatografi 2013Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 22 June 2013, pp.190
- LXVII. **Vitis vinifera seed extract modulates temozolomide sensitivity in human glioblastoma cells via apoptosis related miRNA alterations.**  
TEZCAN G., TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., BUDAK F., BEKAR A., DEMİR C., AKSOY S., MALYER H., et al.  
European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 8 - 11 June 2013, vol.21, pp.537
- LXVIII. **Vitis vinifera seed extract modulates temozolomide sensitivity in human glioblastoma cells via apoptosis related miRNA alterations**  
TEZCAN G., TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., ŞAHİN S., BUDAK F., BEKAR A., DEMİR C., AK S., MALYER H., et al.  
European Human Genetics Conference 2013, United States Of America, 8 - 11 June 2013
- LXIX. **Yabani Eriğin Antioksidan Özelliğinin Araştırılması**  
IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C., MALYER H.  
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 13-15 Kasım 2012, Turkey, 13 - 15 November 2012
- LXX. **Potansiyel Antioksidan Kaynağı Olarak Likenler**  
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C.  
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.229
- LXXI. **Çilekli Yoğurttan Antioksidan Madde Ekstraksiyonu Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**  
Aybastier Ö., Şahin S., Demir C.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012
- LXXII. **Kırmızı Renkli Meyve Çaylarından Elde Edilen İnfüzyonların Antioksidan Özelliklerinin Sıcaklığa Bağlı Olarak İncelenmesi**  
ŞAHİN S., DEMİR C.  
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 13-15 Kasım 2012, Turkey, 13 - 15 November 2012
- LXXIII. **The Acidic Hydrolysis of Some Hydroxycinnamic Acid Derivatives**

- IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.  
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Turkey, 16 - 20 September 2012
- LXXIV. **The Effect of Extraction Methods on the Phenolic Content and Antioxidant Capacity of Prunus L Grown in Bursa Turkey**  
IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.  
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Turkey, 16 - 20 September 2012
- LXXV. **The Acidic Hydrolysis Mechanism of Phenolic Compounds**  
DEMİR C., ŞAHİN S., IŞIK E.  
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Turkey, 16 - 20 September 2012
- LXXVI. **Analysis of Flavonoids by Liquid Chromatography Mass Spectrometry in Prunella L Grown in Turkey**  
ŞAHİN S., DEMİR C.  
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Turkey, 16 - 20 September 2012
- LXXVII. **Ultrasonic Assisted Extraction of Antioxidant Compounds from Lichens and their Antioxidant Properties**  
Şahin S., Oran S., Demir C., Öztürk Ş.  
8th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Turkey, 16 - 20 September 2012, pp.117
- LXXVIII. **Determination Of Phenolic Compounds in Hypericum Perforatum L and Isolation by Column Chromatography**  
Aybastier Ö., Şahin S., Demir C.  
3rd PAK-TURK Conference on Chemical Sciences, Bursa, Turkey, 13 - 15 September 2012
- LXXIX. **Determination of Phenolic Compounds in Laurus Nobilis L with Different Extraction and Hydrolysis Methods**  
IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.  
3rd PAK-TURK Conference on Chemical Sciences, Turkey, 13 - 15 September 2012
- LXXX. **Meyveli İçeceklerin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**  
KOYUTÜRK E. İ., DOĞAN E., ŞAHİN S., DEMİR C.  
3.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Turkey, 13 - 15 September 2012
- LXXXI. **Bazı Dalsı ve Yapraksı Liken Türlerinde Toplam Fenol ve Antioksidan Kapasite Tayini**  
ORAN S., ŞAHİN S., ÖZTÜRK Ş., DEMİR C.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 3-7 Eylül 2012, İzmir, Türkiye, France, 3 - 07 September 2012
- LXXXII. **Meyve Sularının Fenolik Madde İçeriklerinin Çok Değişkenli Kalibrasyon Teknikleri ile Belirlenmesi**  
ŞAHİN S., IŞIK E., DEMİR C.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LXXXIII. **Kırmızı Renkli Meyvelerden Elde Edilen Çayların Antioksidan Özelliklerin Araştırılması**  
BAYRAM Z., ÖZKAYNAK S., ŞAHİN S., DEMİR C.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LXXXIV. **Çilekli Yoğurttan Antioksidan Madde Ekstraksiyonu Parametrelerinin Merkezi Kompozit Dizayn İle Optimizasyonu**  
Bayram Z., Özkaynak S., Aybastier Ö., Şahin S., Demir C.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LXXXV. **Bazı Dalsı ve Yapraksı Liken Türlerinde Toplam Fenol ve Antioksidan Kapasite Tayini**  
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.98
- LXXXVI. **Bazı Meyve Çaylarının Fenolik Bileşikleri ve Antioksidan Aktivitelerinin İnfüzyon Süresi ve Sıcaklığa Bağlı Olarak İncelenmesi**  
ÖZKAYNAK S., BAYRAM Z., ŞAHİN S., DEMİR C.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LXXXVII. **Böğürtlen Yaprağından Antioksidan Maddelerin Ultrasonik Ekstraksiyon Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**  
Aybastier Ö., Işık E., Şahin S., Demir C.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012

- LXXXVIII. **CHROMAC Yöntemiyle Doğal Ürünlerde Antioksidan Kapasite Tayini**  
DEMİR C., IŞIK E., ŞAHİN S.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LXXXIX. **Endüstriyel Üretim Proses Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**  
Şahin S., Aybastier Ö., Işık E., Demir C.  
1.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011
- XC. **Donmuş Muhafaza Süresinin Antioksidan Maddeler Üzerine Etkisi**  
IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 15-16 Kasım 2011, Turkey, 15 - 16 November 2011
- XCI. **Likenlerde Toplam Fenol ve Antioksidan Aktivite Tayinleri**  
Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, pp.98
- XCII. **Tıbbi ve Aromatik Bitkilere Kimyasal Bir Bakış**  
Şahin S., Aybastier Ö., Işık E., Demir C.  
1.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011
- XCIII. **Response Surface Optimized Ultrasonic Assisted Extraction of Phenolic Compounds from Artemisia L**  
Şahin S., Aybastier Ö., Işık E., Demir C.  
1st International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2011
- XCIV. **Response Surface Optimized Ultrasonic Assisted Extraction of Quercetin from Hypericum Perforatum L**  
Aybastier Ö., Şahin S., Demir C.  
1st International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2011
- XCV. **Fenolik Maddelerin Ekstraksiyonu ve Antioksidan Aktivitelerinin Tayini**  
Aybastier Ö., Şahin S., Demir C.  
II. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Bolu, Turkey, 14 - 17 June 2011
- XCVI. **Kitosan Kürelere HRP Enzimi İmmobilizasyonu ile Bitki Örneklerinde Enzimatik Toplam Fenol Tayini**  
Aybastier Ö., Şahin S., Esra S., Demir C.  
V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XCVII. **Kromatografik Veriler Kullanılarak Kemometrik Yöntemler ile Antioksidan Aktivite Tayini**  
Demir C., Şahin S., Esra S., Aybastier Ö.  
V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XCVIII. **Çok Değişkenli Kalibrasyon Teknikleri ile Toplam Fenol Tayinleri**  
ŞAHİN S., ESRA S., DEMİR C.  
5.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XCIX. **Prediction of Total Antioxidant Activity from Chromatograms by Net Analyte Signal and Orthogonal Signal Correction Partial Least Squares Regression**  
Şahin S., Esra S., Aybastier Ö., Demir C.  
Workshop On Antioxidant Measurement Assay Methods, İstanbul, Turkey, 21 April 2010
- C. **Bitki Örneklerinde Enzimatik Toplam Fenol Tayini**  
ŞAHİN S., DEMİR C.  
XI.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 23 - 26 June 2009
- CI. **Böğürtlen Rubus fruticosus L Çeşitlerinde Toplam Fenol ile Antioksidan Aktivite Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
ESRA S., ŞAHİN S., DEMİR C.  
XI.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 23 - 26 June 2009
- CII. **Türkiye de Yetişen Prunella Lamiacea Türlerinde Antioksidan Aktivite ve Toplam Fenol Tayini**  
ŞAHİN S., ESRA S., DEMİR C.  
X.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 4 - 07 July 2007
- CIII. **Çok Değişkenli Kalibrasyon Modellerinin Geliştirilmesinde Spektral Bölge ve Değişken Seçimi**

ŞAHİN S., DEMİR C.

X.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 4 - 06 July 2007

**CIV. Determination of Textile Dyes in Wastewater by High Performance Liquid Chromatography**

ŞAHİN S., DEMİR C.

4th Aegean Analytical Chemistry Days, Turkey, 29 September - 03 October 2004

**CV. Identification of Degradation Products of Dyes in Wastewater by Gas Chromatography Mass Spectrometry after Photooxidation**

ŞAHİN S., DEMİR C.

2nd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Turkey, 14 - 17 September 2003

## Supported Projects

DİNÇ ATA G., ŞAHİN S., EYÜBOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, KIZILÇAM KABUĞUNDAN ELDE EDİLEN ANTIOKSİDAN MADDELERİN ENKAPSÜLASYONU VE DENTAL ADEZİV KATKI MADDESİ OLARAK KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2023 - Continues

ŞAHİN S., TÜLEK E., SUCU E., YILMAZ ERSAN L., KARKAR B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI PROBİYOTİK BAKTERİLERİN KEÇİBOYNUZU UNU İLE ENKAPSÜLASYONU VE HAYVAN BESLEMEDE YEM KATKI MADDESİ OLARAK KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI, 2023 - Continues

ŞAHİN S., ÖZAKIN C., ORHAN M., IŞIK Ö., PATIR İ., ARSLAN G., KARKAR B., Project Supported by Higher Education Institutions, GALANGİN EKSTRAKTININ MELANOGENEZ ÖZELLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE GALANGİN YÜKLÜ LİPOZOMLARIN TİROZİNAZ İNHİBİTÖRÜ OLARAK CİLT BEYAZLATICI KREMLERİN GELİŞTİRİLMESİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2023 - Continues

ŞAHİN S., ÇEÇENER G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Ardıç Türlerine Juniperus communis Juniperus excelsa Juniperus oxycedrus Ait Yaprak ve Meyve Özütlerini HPLC ile Karakterize Edilmesi ve Prostat Hücre Hatlarında Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, 2014 - Continues

ŞAHİN S., YILMAZ ERSAN L., KARKAR B., GÜNEŞ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, PROBİYOTİK BAKTERİNİN İĞDE UNU İLE ENKAPSÜLASYONU VE GIDA ALANINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023

Arı F., Şahin S., Aybastier Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Malign ve Sağlıklı Akciğer Hücrelerinde Oksidatif DNA Hasarı Markör Ürünlerinin Belirlenmesi ve Hasar Oluşumunu Antioksidanların Baskılama Mekanizmalarının Araştırılması, 2014 - 2020

Aybastier Ö., Şahin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Doğal Örneklerden Fenolik Maddelerin İzolasyonu ve Bu Maddelerin DNA Oksidatif Hasarı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2020

Mutlu Gençkal H., Şahin S., Ulukaya E., Arı F., Erkisa M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Metal İyonlarının Fenolik Ligantlar ile Oluşturdukları Komplekslerin Sentezi Karakterizasyonu Antioksidan ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2019

Şahin S., Aybastier Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Stres Ortamlarında Mikroalglerin Sentezlediği Karotenoidlerin Oluşum Mekanizmasının İncelenmesi ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2019

Şahin S., Aybastier Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kestane Ballarının Serbest Radikalleri Süpürme Özelliklerinin Araştırılması. Araştırmacı. Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 2017 - 2018

Yılmaz ERSAN L., Özcan T., Akpınar Bayazit A., Şahin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kefirin Antioksidan Özelliği Üzerine Farklı Hayvan Sütlerinin Etkisi, 2015 - 2018

Şahin S., Tunca B., Project Supported by Higher Education Institutions, Olea Europea Yaprığı Rubus Fruticosus Yaprığı ve Nigella Cv özütlerinin Kolon Kanseri Hücre Hatlarından MikroRNA Ekspresyon Seviyeleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2018

ŞAHİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, TAMUS COMMUNIS BİTKİSİ ÖZÜTÜNÜN HPLC İLE KARAKTERİZE EDİLMESİ VE HEPATOSELLÜLER KARSİNOMA HÜCRE HATLARINDA SİTOTOKSİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2016

ŞAHİN S., GÜNEŞ M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Bölgesinden Elde Edilen Balların Antibakteriyel Etkinliği ve Flavonoid Bileşiklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015



BEKAR A., ŞAHİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ficus carica lateksinin glial tümör hücre hatları ve kök hücre özelliğine sahip primer tümör hücreleri üzerindeki sitotoksik etkisinin araştırılması UAP T 2012 2, 2012 - 2015

Oran S., Şahin S., Öztürk Ş., Demir C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bursa İlinde Yayılış Gösteren Bryoria Brodo D Hawksw Ramalina Ach ve Usnea Dill ex Adans Cinslerinde Fenolik Bileşik ve Antioksidan Aktivite Tayini, 2011 - 2015

ŞAHİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Pyracantha Coccinea Türünün Kemometrik Yöntemlerle Optimum Ekstraksiyon Şartlarının Belirlenmesi, 2013 - 2014

ŞAHİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Yetişen Bazı Bitki Türlerinde Fenolik Maddelerin Araştırılması ve Antioksidan Aktivite Tayini, 2009 - 2012

## Patent

Şahin S., Bayağlı G., POLYESTER KUMAŞIN BOYANMASINDA TAŞIYICI SİSTEM, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2024/000916 , Standard Registration, 2024

Çeçener G., Balaban R. F., Şahin S., Patır Çelik İ., Koz G., Halıç Poslu A., MEME KANSERİNİN TEDAVİSİNE YÖNELİK LİPOZOMAL SN38 FLAVONOİD KOMPOZİSYONU, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/019163 , Standard Registration, 2023

Şahin S., Yağmur N., YOGHURT ENRICHED WITH MICROALGAE-POMEGRANATE PEEL EXTRACT AND PRODUCTION METHOD, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: PCT/TR2022/051369 , Standard Registration, 2022

Şahin S., Yağmur N., MİKROALG-NAR KABUĞU ÖZÜTÜ İLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ YOĞURT VE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2022/016292 , Standard Registration, 2022

Şahin S., Dorken E. A., Aybaster Ö., GALANGİN İÇEREN YENİ BİR HİDROJEL, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2021/015961 , Standard Registration, 2021

Şahin S., Karkar B., PROBİYOTİK BAKTERİ-İÇDE UNU MİKROKAPSÜLÜ VE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2021/018259 , Standard Registration, 2021

Şahin S., Demir C., Antioksidan kapasite tayini yöntemi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2013/06324 , Standard Registration, 2016

## Scientific Consultations

RB KARESİ İTH. İHR. TEKSTİL SAN. ve TİC. A.Ş. , Project Consultancy, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey, 2023 - 2024

## Scientific Research / Working Group Memberships

Kromatografi Araştırma Grubu (Chromatography Research Group-Crg), Bursa Uludağ University, Turkey, [https://www.instagram.com/chromatography\\_research\\_group?igsh=dmd2MW9yang1MXdx](https://www.instagram.com/chromatography_research_group?igsh=dmd2MW9yang1MXdx), 2023 - Continues

## Metrics

Publication: 171

Citation (WoS): 1149

Citation (Scopus): 1246

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 18

## Awards

Tezcan G., Tunca B., Bekar A., Egeli Ü., Çeçener G., Kocaeli H., Taşkapılıoğlu M. Ö., Malyer H., Şahin S., Demir C., et al., Poster Bildiri 2.lık ödülü, Temozolomid'e Dirençli Gbm Tümörlerinin Tedavisinde Bitkisel Bir Destek: Ficus Carica (İncir) Sütü, Bursa Uludağ Üniversitesi Iv. Bilgilendirme Ve Ar-Ge Günleri, November 2014

Tezcan G., Alemdar A., Eryılmaz I. E., Tunca B., Çeçener G., Şahin S., "Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Bitkisel Terapötik Adaylara Moleküler Yaklaşım" Uludağ Üniversitesi Ar-Ge Günleri, Disiplinler Arası Çalışmalar Kategorisi, 3.'Lük Ödülü , Uludağ Üniversitesi , March 2014

Tezcan G., Tunca B., Bekar A., Egeli Ü., Çeçener G., Budak F., Şahin S., Demir C., Taşkapılıoğlu M. Ö., Kocaeli H., et al., Poster 2.'lik ödülü, GBM kök hücrelerinin tedavisinde potansiyel bir terapötik aday: Olea europaea (Zeytin) Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Uludağ Üniversitesi Iii. Bilgilendirme Ve Arge Günleri, November 2013