

Prof. SALİHA ŞAHİN

Personal Information

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

Email: salihabilgi@uludag.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, 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-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2005

Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2021 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2014 - 2020

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2002 - 2014

Academic and Administrative Experience

Erasmus Program Department Coordinator, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2019 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2017 - 2021

Courses

INSTRUMENTAL ANALYSIS A GRUBU, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

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., Farklı *Prunella L.* Türlerinden Elde Edilen Ekstraktlar ile Kitosan Temelli Tenilebilir Film Eldesi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, İ.ERKEN(Student), 2020

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

Şahin S., Investigation of chestnut bee pollen and antioxidant properties of the phenolic compounds in Turkey, Postgraduate, B.KARKAR(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., Determination of carotenoids in microalgae, Postgraduate, N.TSIQAH(Student), 2017

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

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

- I. **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, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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., ŞAHİN S., Ulukaya E., ARI F.
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, vol.25, no.1, pp.161-177, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Synthesis, characterization, anticancer and antioxidant activity of new nickel(II) and copper(II)**

flavonoid complexes

Alper P., Erkisa M., MUTLU GENÇKAL H., ŞAHİN S., Ulukaya E., ARI F.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1196, pp.783-792, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Assessment of antioxidant capacity by method comparison and amino acid characterisation in buffalo milk kefir**
ÖZCAN T., ŞAHİN S., AKPINAR BAYİZİT A., YILMAZ ERSAN L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.72, no.1, pp.65-73, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. ***Rubus sanctus* Schreb. Root Extract Alters the MicroRNA Expression and Inhibits Tumor Activities of Colorectal Cancer Cell Lines**
ALEMDAR A., TUNCA B., MALYER H., ŞAHİN S.
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.14, no.55, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Chemical profiling of floral and chestnut honey using high-performance liquid chromatography-ultraviolet detection**
Aoglu 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 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Prediction of total antioxidant activity of *Prunella L.* species by automatic partial least square regression applied to 2-way liquid chromatographic UV spectral images**
Aoglu A. K. , Harrington P. d. B. , ŞAHİN S., Demir C.
TALANTA, vol.161, pp.503-510, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **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 (Journal Indexed in SCI)

- XXI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **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 (Journal Indexed in SCI)

- XXXIV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **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 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Other Refereed National Journals)
- II. **ANTIOXIDATIVE EFFECT OF TURKISH CHETSUT 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 (Other Refereed National Journals)
- III. **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 (Other Refereed National Journals)
- IV. **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.
Turkish Journal of Molecular Biology Biotechnology, vol.2, no.01, pp.98, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **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 (Other Refereed National Journals)
- VI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **The Antioxidative Capacity of Kefir Produced from Goat Milk**
YILMAZ ERSAN L., ÖZCAN T., AKPINAR BAYİZİT A., ŞAHİN S.
International Journal of Chemical Engineering and Applications, vol.7, no.1, pp.22-26, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Evaluation of Antioxidant Properties and Phenolic Composition of Fruit Tea Infusions**

ŞAHİN S.

Antioxidants, vol.2, pp.206-215, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

IX. 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 (Refereed Journals of Other Institutions)

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. 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

II. 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

III. 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

IV. Mikroalgelerde Bulunan Karotenoidlerin Çok Değişkenli Kalibrasyon Teknikleri İle Belirlenmesi

ŞAHİN S.

15. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 17 - 19 May 2017

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. 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.

FHTT 2015 From Hive To Table "International Congress on Safety and Authenticity of Bee Products, Turkey, 21 - 22 May 2015

IX. 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

- X. **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
- XI. **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
- XII. **Ateş Dikeni Meyvesi İle Yapılan Kemometrik Çalışma Hedef Kuersetin Bileşiğinin Yüksek Miktarlarda Eldesi**
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., DEMİR C.
UÜ Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Turkey, 12 - 14 November 2014
- XIII. **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
- XIV. **Fenolik Madde İçeriklerine Göre Balların Kemometrik Sınıflandırılması**
DEMİR C., ŞAHİN S.
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Zeytin Yaprağında Bulunan Antioksidan Hazine Kaynağı Oleuropein**
ULUAD A., ŞAHİN S., DEMİR C.
UÜ Bilgilendirme ve Ar-ge Günleri, Turkey, 12 - 14 November 2013
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Response Surface Optimized Ultrasonic Extraction of Antioxidant Compounds from Pyracantha coccinea**
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., DEMİR C.

- 6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Turkey, 10 - 14 September 2013
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **Pyracantha coccinea Ateş Dikeni Meyvesinden Kuersetin Ekstraksiyon Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.
Kromatografi 2013 Kongresi, Turkey, 19 - 22 June 2013
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Çilekli Yoğurttan Antioksidan Madde Ekstraksiyonu Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Turkey, 13 - 15 November 2012
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **The Acidic Hydrolysis of Some Hydroxycinnamic Acid Derivatives**
IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Turkey, 16 - 20 September 2012
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **The Acidic Hydrolysis Mechanism of Phenolic Compounds**
DEMİR C., ŞAHİN S., IŞIK E.
8th Aegean Analytical Chemistry Days, Turkey, 16 - 20 September 2012
- XXXVIII. **Meyveli İçeceklerin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**
KOYUTÜRK E. İ. , DOĞAN E., ŞAHİN S., DEMİR C.
3.Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Turkey, 13 - 15 September 2012
- XXXIX. **Determination Of Phenolic Compounds in Hypericum Perforatum L and Isolation by Column Chromatography**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.

3rd PAK-TURK Conference on Chemical Sciences, Turkey, 13 - 15 September 2012

- XL. **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
- XLI. **CHROMAC Yöntemiyle Doğal Ürünlerde Antioksidan Kapasite Tayini**
DEMİR C., IŞIK E., ŞAHİN S.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLII. **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
- XLIII. **Böğürtlen Yapraktan Antioksidan Maddelerin Ultrasonik Ekstraksiyon Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**
AYBASTIER Ö., IŞIK E., ŞAHİN S., DEMİR C.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **Çilekli Yoğurttan Antioksidan Madde Ekstraksiyonu Parametrelerinin Merkezi Kompozit Dizayn İle Optimizasyonu**
BAYRAM Z., ÖZKAYNAK S., AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **Endüstriyel Üretim Proses Parametrelerinin Kemometrik Optimizasyonu**
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., IŞIK E., DEMİR C.
1.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Turkey, 15 - 16 November 2011
- L. **Tıbbi ve Aromatik Bitkilere Kimyasal Bir Bakış**
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., IŞIK E., DEMİR C.
1.Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Turkey, 15 - 16 November 2011
- LI. **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
- LII. **Response Surface Optimized Ultrasonic Assisted Extraction of Phenolic Compounds from Artemisia L**
ŞAHİN S., AYBASTIER Ö., IŞIK E., DEMİR C.
1st International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Turkey, 8 - 11 October 2011
- LIII. **Response Surface Optimized Ultrasonic Assisted Extraction of Quercetin from Hypericum Perforatum L**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.
1st International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Turkey, 8 - 11 October 2011
- LIV. **Fenolik Maddelerin Ekstraksiyonu ve Antioksidan Aktivitelerinin Tayini**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., DEMİR C.
II. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Turkey, 14 - 17 June 2011

- LV. Kromatografik Veriler Kullanılarak Kemometrik Yöntemler ile Antioksidan Aktivite Tayini**
DEMİR C., ŞAHİN S., ESRA S., AYBASTIER Ö.
V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LVI. Kitosan Kürelere HRP Enzimi İmmobilizasyonu ile Bitki Örneklerinde Enzimatik Toplam Fenol Tayini**
AYBASTIER Ö., ŞAHİN S., ESRA S., DEMİR C.
V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LVII. Çok Değişkenli Kalibrasyon Teknikleri ile Toplam Fenol Tayinleri**
ŞAHİN S., ESRA S., DEMİR C.
5.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LVIII. Prediction of Total Antioxidant Activity from Chromatograms by Net Analyte Signal and Orthogonal Signal Correction Partial Least Squares Regression**
ŞAHİN S., ESRA S., AYBASTIER Ö., DEMİR C.
Workshop On Antioxidant Measurement Assay Methods, Turkey, 21 April 2010
- LIX. 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
- LX. Bitki Örneklerinde Enzimatik Toplam Fenol Tayini**
ŞAHİN S., DEMİR C.
XI.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 23 - 26 June 2009
- LXI. Çok Değişkenli Kalibrasyon Modellerinin Geliştirilmesinde Spektral Bölge ve Değişken Seçimi**
ŞAHİN S., DEMİR C.
X.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 4 - 06 July 2007
- LXII. 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
- LXIII. 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
- LXIV. 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

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

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 Europeaea Yaprağı Rubus Fruticosus Yaprağı 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
ŞAHİN S., BEKAR A., 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., Aybastier Ö., Dorken E. A. , 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-İÇİNDE 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

Citations

Total Citations (WOS):718

h-index (WOS):14