

Doç.Dr. DİDEM ŞÖHRETOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1089](tel:+903123051089)

E-posta: didems@hacettepe.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognozi, Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakognozi, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakognozi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **In vitro and in silico assessment of DNA interaction, topoisomerase I and II inhibition properties of chrysosplenetin**
Şöhretoğlu D., Barut B., Sari S., Özel A., Arroo R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.163, ss.1053-1059, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Medicinal natural products in osteoporosis**
ŞÖHRETOĞLU D., RENDA G.
MEDICINAL NATURAL PRODUCTS: A DISEASE-FOCUSED APPROACH, cilt.55, ss.327-372, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Discovery of potent alpha-glucosidase inhibitor flavonols: Insights into mechanism of action through inhibition kinetics and docking simulations**
ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BARUT B., ÖZEL A.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.79, ss.257-264, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Potential of Potentilla inclinata and its polyphenolic compounds in α -glucosidase inhibition: Kinetics and interaction mechanism merged with docking simulations**
ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., ŞORAL M., BARUT B., ÖZEL A., LIPTAJ T.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.108, ss.81-87, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Plant-Derived Antiinflammatory Steroid Analogs for Neuroprotection: A Recent Update**
ŞÖHRETOĞLU D., Arroo R.
DISCOVERY AND DEVELOPMENT OF NEUROPROTECTIVE AGENTS FROM NATURAL PRODUCTS: NATURAL PRODUCT DRUG DISCOVERY, ss.321-358, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ganoderma lucidum Polysaccharides as An Anti-cancer Agent**
ŞÖHRETOĞLU D., Huang S.

- ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.5, ss.667-674, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **alpha-Glucosidase inhibitory effect of *Potentilla astracanica* and some isoflavones: Inhibition kinetics and mechanistic insights through in vitro and in silico studies**
ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., ÖZEL A., BARUT B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.105, ss.1062-1070, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Comparative Evaluation of Phenolic Profile, Antioxidative and Cytotoxic Activities of Different Geranium Species**
ŞÖHRETOĞLU D., GENÇ Y., HARPUT S.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.16, ss.178-187, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Phytochemical Content, Antioxidant and Cytotoxic Activities of *Sedum spurium***
ŞÖHRETOĞLU D., GENÇ Y., HARPUT S., SABUNCUOĞLU S., Soral M., RENDA G., Liptaj T.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.11, sa.11, ss.1693-1696, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Isolation of an oleanane-type saponin active from *Bellis perennis* through antitumor bioassay-guided procedures**
Karakas F. P. , ŞÖHRETOĞLU D., Liptaj T., Stujber M., Turker A. U. , Marak J., Calis I., YALÇIN F. N.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.52, sa.8, ss.951-955, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **New Secondary Metabolites from *Quercus coccifera* L.**
ŞÖHRETOĞLU D., Kuruuzum-Uz A., Simon A., Patocs T., Dekany M.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.8, sa.4, ss.323-329, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Iridoids, monoterpenoid glucoindole alkaloids and flavonoids from *Vinca major***
ŞÖHRETOĞLU D., Masullo M., Piacente S., Kirmizibekmez H.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.49, ss.69-72, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Evaluation of antihemolytic and antioxidant activities of *Geranium tuberosum* subsp *tuberosum* with in vitro models**
SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.50, sa.11, ss.1374-1379, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Evaluation of antioxidative, protective effect against H₂O₂ induced cytotoxicity, and cytotoxic activities of three different *Quercus* species**
ŞÖHRETOĞLU D., SABUNCUOĞLU S., Harput U. S.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.50, sa.2, ss.141-146, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Antioxidant secondary metabolites from *Geranium lasiopus* Boiss. & Heldr.**
ŞÖHRETOĞLU D., Sakar M. K. , Sabuncuoglu S. A. , Ozgunes H., Duman H., Sterner O.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.26, sa.13, ss.1261-1264, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Secondary Metabolites, Cytotoxic Response by Neutral Red Retention and Protective Effect Against H₂O₂ Induced Cytotoxicity of *Sedum caespitosum***
ŞÖHRETOĞLU D., SABUNCUOĞLU S.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.7, sa.1, ss.39-40, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A New Acylated Neohesperidoside from *Geranium purpureum***
ŞÖHRETOĞLU D., Liptaj T., Sakar M. K. , Sterner O.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.6, sa.9, ss.1321-1322, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Isoflavonoids, flavonoids and flavans from *Potentilla astracanica***
ŞÖHRETOĞLU D., Sterner O.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.39, ss.666-668, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Polyphenols from *Potentilla recta***
ŞÖHRETOĞLU D., Kirmizibekmez H.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, cilt.39, sa.2, ss.132-134, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Polyphenolic Constituents and Antioxidant Potential of *Geranium stepporum* Davis**
ŞÖHRETOĞLU D., Sakar M. K. , Sabuncuoglu S. A. , Ozgunes H., Sterner O.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.5, sa.1, ss.22-28, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Polyphenolic compounds from *Geranium purpureum* Vill. growing in Turkey**

- ŞÖHRETOĞLU D., Sakar M. K. , Sterner O.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.35, sa.5, ss.809-814, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Antioxidant Effects of Secondary Metabolites from Geranium psilostemon**
ŞÖHRETOĞLU D., Sabuncuoglu S. A. , Sakar M. K. , Ozgunes H., Sterner O.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.5, sa.6, ss.899-902, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **New Galloylated Flavonoid Glycosides from Geranium stepporum DAVIS**
ŞÖHRETOĞLU D., Sakar M. K. , Sterner O.
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.92, sa.3, ss.520-524, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Antioxidant galloylated flavonoids from Geranium tuberosum L. subsp tuberosum**
ŞÖHRETOĞLU D., Sakar M. K. , Sabuncuoglu S. A. , Oezgunes H., Sterner O.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.33, sa.5, ss.685-692, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Polyphenolic compounds and antimicrobial activity of Quercus aucheri leaves**
Sakar M. K. , Sohretoglu D., Ozalp M. A. , Ekizoglu M., Piacente S., Pizza C.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.29, sa.5, ss.555-559, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mantarlardan Elde Edilen Alkaloitler**
Fendoğlu B., UZ A., ŞÖHRETOĞLU D.
Mantar, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Assesment of Cytotoxic and Genotoxic Properties of Phenolic Compounds and Hydrolysable Tannins from Geranium psilostemon Ledeb**
SABUNCUOĞLU S., mohammadi nejad s., ŞÖHRETOĞLU D.
HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF THE FACULTY OF PHARMACY, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Beta Glukanlar ve İmmün sistem**
ŞÖHRETOĞLU D., UZ A.
Hacettepe University Journal of Faculty of Pharmacy, cilt.35, ss.103-115, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Assessment of Radical Scavenging Activities and Antiproliferative Properties of Two Cinquefoil Potentilla species with Their Phytochemical Contents**
ŞÖHRETOĞLU D., ÜNAL z., SABUNCUOĞLU S.
Acta Medica, ss.73-79, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Beta Glucans and Immun System**
ŞÖHRETOĞLU D., UZ A.
Hacettepe University Journal of Faculty of Pharmacy, cilt.37, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **NMR atructural analysis of a novel triterpenoid saponin extracted from Bellis perennis L.**
Stujber M., ŞÖHRETOĞLU D., Liptaj T.
ACTA CHIMICA SLOVACA, cilt.5, sa.2, ss.169-175, 2012 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Free Radical Scavenging and Antimicrobial Activities of Some Geranium Species**
ŞÖHRETOĞLU D., EKİZOĞLU M., Özalp M., Sakar M.
Hacettepe University, J. Faculty of Pharmacy, cilt.28, sa.2, ss.115-124, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **MK Free Radical Scavenging and Antimicrobial Activities of Some Geranium Species**
ŞÖHRETOĞLU D., EKİZOĞLU M., Özalp M., Mahmut Koray S.
Hacettepe University Journal of Faculty Pharmacy, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Antibacterial and Antifungal Activities of Some Quercus Species Growing in Turkey**
ŞÖHRETOĞLU D., SAKAR M. K. , EKİZOĞLU M.
Fabad Farmasötik Bilimler Ankara Dergisi, sa.32, ss.127-130, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Free Radical Scavenging and Antimicrobial Activities of Three Geranium Species Growing in Turkey**
ŞÖHRETOĞLU D., Sakar M. K. , EKİZOĞLU M., SAĞIROĞLU M.
fabad farmasötik bilimler ankara dergisi, sa.32, ss.59-63, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XI. **POLYPHENOLIC CONSTITUENTS AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF QUERCUS SPECIES**
ŞÖHRETOĞLU D., SAKAR M. K.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.33, ss.183-215, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Plant-Derived Antiinflammatory Steroid Analogs for Neuroprotection: A Recent Update.**
ŞÖHRETOĞLU D., ARROO R.
Discovery and Development of Neuroprotective Agents from Natural Products, Brahmachari, Goutam, Editör,
Elsevier, ss.321-358, 2017
- II. **Capsella bursa-pastoris (Çoban çantası)**
ŞÖHRETOĞLU D.
FFD Monografıları Bitkiler ve Etkileri, Demirezer, L.Ö, Ersöz, T., Saracoğlu, İ., Şener, B., Köroğlu, A., Yalçın, F., Editör,
Akademisyen Kitabevi, ss.219-222, 2017
- III. **Dietary Flavonoids and The Prevention of Degenerative Diseases**
ŞÖHRETOĞLU D., RANDOLPH A.
Recent Progress in Medicinal Plants Volume 40 Flavonoids and Antioxidants, Govil, JN., , Editör, Studium Press LLC,
2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tyrosinase inhibition by a Rare Neolignan: An in vitro and in silico study**
ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BARUT B., ÖZEL A.
Internation Symposium on Medicinal Chemistry, 6 - 10 Eylül 2018
- II. **Discovery of potent α -glucosidase inhibitor flavonols: Insights into mechanism of action through inhibition kinetics and docking simulations**
ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BARUT B., ÖZEL A.
advances in Phytochemical Analysis (Trends in Natural Products Research), 2 - 05 Temmuz 2018
- III. **Anticancer Potential of Flavones**
Arroo R., ŞÖHRETOĞLU D., Spandidos D., Vasilis A.
. 2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 Kasım 2017
- IV. **HPLC-DAD studies on different Turkish oaks as potential polydatin resource.**
YÜZBAŞIOĞLU M., ŞÖHRETOĞLU D., UZ A.
65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, 3 - 07 Eylül 2017
- V. **Ganoderma lucidum-Lingzhi or Reishi mushroom- and Cancer**
ŞÖHRETOĞLU D., Huang S.
Natural Products in Health, Agro-Food and Cosmetics-Trends in Natural Product Research PSE Young Scientists Meeting Lille, Lille, Fransa, 28 Haziran - 01 Temmuz 2017
- VI. **Nature s Gifts Polyphenols**
ŞÖHRETOĞLU D.
Trends in Natural Product Research: A Young Scientists Meeting of Phytochemical Society, Pulawy, Polonya, 30 Mayıs - 02 Haziran 2016
- VII. **Assessment of Cytotoxic and Genotoxic Potential of Isolated Compounds from Geranium psilostemon**
ŞÖHRETOĞLU D., Solmaz N., SABUNCUOĞLU S.
11th Internatioanl Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, 1 - 04 Ekim 2015
- VIII. **Assesment of Cytotoxic and Genotoxic Potential of Isolated Compounds from Geranium psilostemon**
ŞÖHRETOĞLU D., mohammadi nejad s., SABUNCUOĞLU S.
11th ISCNC, 1 - 04 Ekim 2015
- IX. **Comparative Evaluation of Phenolic Profile Antioxidative and Cytotoxic Activities of Different**

Geranium Species

ŞÖHRETOĞLU D., GENÇ Y., HARPUT Ü. Ş.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2015

- X. **In vitro Cytotoxic Effects of Some Tannins and Tannin Precursors**
SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2015
- XI. **Protective effects of Sedum caespitosum and its polyphenolic compounds against to H2O2 induced cytotoxicity**
ŞÖHRETOĞLU D., SABUNCUOĞLU S.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011, cilt.77, ss.1388-1389
- XII. **Antioxidant activity of polyphenolic compounds and extracts from Geranium purpureum**
SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D., Sakar M. K. , Ozgunes H.
45th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Rhodes, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2008, cilt.180
- XIII. **Antimicrobial activity of phenolic compounds from Quercus aucheri leaves**
Sakar K., ŞÖHRETOĞLU D., EKİZOĞLU M., ÖZALP M., Piacente S., Pizza C.
3rd International Symposium On Natural Drugs, 2 - 04 Ekim 2003
- XIV. **Antimicrobial activities of different extracts from three Quersus species**
Sakar K., ŞÖHRETOĞLU D., EKİZOĞLU M., ÖZALP M.
7th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 24 - 27 Haziran 2003

Desteklenen Projeler

ŞÖHRETOĞLU D., SARI S., BARUT B., ÖZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Flavonoitlerin alpha-Glukozidaz ve Tirosinaz Enzim İnhibitörü Etki Mekanizmalarının Kinetik ve Bilgisayarlı Modelleme Yöntemleriyle In vitro ve In Silico Araştırılması, 2018 - 2019

ŞÖHRETOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ganoderma lucidum polisakkaritlerinin everolimusun antikanser aktivitesine etkisi, 2015 - 2017

GÜRSOY R. N. , GÜMÜŞEL B., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T. , SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D., KILIÇ E., ÜNSAL TAN O., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAŞCI N. E. , AKSOY E. A. , et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı kapsamında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İlaç ve Kozmetik Ar-Ge ve Kalite Kontrol Laboratuvarının (HÜNİKAL) Akreditasyonu Projesi, 2015 - 2016

ŞÖHRETOĞLU D., SABUNCUOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Tanen ve Tanen Prekürsörlerinin Sitotoksik Potansiyellerinin Araştırılması, 2015 - 2015

ŞÖHRETOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sedum spurium L. Üzerinde Fitokimyasal ve Biyolojik Araştırmalar, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):284

h-indeksi (WOS):11