

Dr.Öğr.Üyesi ARİF SERCAN ŞAHUTOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 2419

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 2386

Fax Telefonu: [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

E-posta: sercansahutoglu@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/856>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1183-3553

ScopusID: 56503962600

Yoksis Araştırmacı ID: 32112

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü/Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye
2013 - 2019

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü/ Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye
2010 - 2013

Lisans Yandal, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü / Çevre Biyolojisi Ağırlıklı Biyoloji Opsiyonu, Türkiye 2007
- 2009

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya / Biyoteknoloji Ağırlıklı Biyokimyagerlik Opsiyonu, Türkiye 2005 -
2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Ultra Yüksek Performanslı Likit Kromatografi Kolonlar ve İleri Uygulama Teknikleri Semineri, Ant Teknik Cihazlar
Ltd. Şti., 2011

Kalite Yönetimi, ISO 9001:2005 Kalite Yönetim Sistemi İç Denetçisi, Egasan Ziraat Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri
San. ve Tic. Ltd. Şti., 2009

İş Sağlığı ve Güvenliği, ISO 22000:2005 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi, Egasan Ziraat Mühendislik ve Danışmanlık
Hizmetleri San. ve Tic. Ltd. Şti., 2009

Diğer, SHIMADZU HPLC Columns Seminar, Ant Teknik Cihazlar Ltd. Şti., 2009

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Enzimoloji, Biyoinformatik, Biyolojik Modelleme, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji,
Mikrobiyal Biyoteknoloji, Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2019 - 2023
Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - 2019
Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya, 2010 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Role of milk glycome in prevention, treatment, and recovery of COVID-19**
KAPLAN M., ŞAHUTOĞLU A. S., Saritas S., Duman H., Arslan A., Pekdemir B., KARAV S.
FRONTIERS IN NUTRITION, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Lactoferrin for COVID-19 prevention, treatment, and recovery**
Bolat E., Eker F., KAPLAN M., Duman H., Arslan A., Saritas S., ŞAHUTOĞLU A. S., KARAV S.
FRONTIERS IN NUTRITION, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Potential Applications of Endo-beta-N-Acetylglucosaminidases From Bifidobacterium longum Subspecies infantis in Designing Value-Added, Next-Generation Infant Formulas**
Duman H., KAPLAN M., Arslan A., ŞAHUTOĞLU A. S., Kayili H. M., Frese S. A., KARAV S.
FRONTIERS IN NUTRITION, cilt.8, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Structural insights of two novel N-acetyl-glucosaminidase enzymes through in silico methods**
ŞAHUTOĞLU A. S., Duman H., Frese S. A., KARAV S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.6, ss.1703-1715, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative modelling of a novel enzyme: Mus musculus leucine decarboxylase**
ŞAHUTOĞLU A. S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.817-832, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Fine-tuned preparation of cross-linked laccase nanoaggregates**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.37, sa.6, ss.431-447, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **One-phase synthesis of single enzyme nanoparticles (SENs) of Trametes versicolor laccase by in situ acrylamide polymerisation**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.38, sa.1, ss.64-74, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Immobilisation of Aspergillus oryzae alpha-amylase and Aspergillus niger glucoamylase enzymes as cross-linked enzyme aggregates**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
CHEMICAL PAPERS, cilt.69, sa.3, ss.433-439, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of two Novel Endo-β-N-aceylglucosaminidase Enzymes of Bifidobacterium longum subsp. infantis**
DUMAN H., KARAV S., ŞAHUTOĞLU A. S.
7th International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 Aralık 2019
- II. **Computational Investigation of Novel Sphingosine Kinase I Inhibitors**
DUMAN H., ŞAHUTOĞLU A. S., ÖZKÖK F., AKGÜL C.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 5 - 08 Eylül 2018
- III. **Computational Investigation of Novel Sphingosine Kinase I Inhibitors**
DUMAN H., ŞAHUTOĞLU A. S., ÖZKÖK F., AKGÜL C.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of the Turkey, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018,

- IV. **Trametes versicolor Lakkaz Enziminin Çapraz Bağlı Enzim Nanoagregatları Biçiminde İmmobilizasyonu**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- V. **Enzim/Polimer Nano-kompozitlerinin Sentezi Üzerine Bir Uygulama: Trametes versicolor Lakkazı**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VI. **Preparation and Characterization of Cross-linked Albumin and Hemoglobin Nano-aggregates by a Microemulsion Disruption Based Method**
ŞAHUTOĞLU A. S., YEŞİLÇİNAR L., AKGÜL C.
IVEK (3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi), 26 - 29 Nisan 2017
- VII. **Preparation and Size Control of Bovine Serum Albumin Nanoparticles by Shockwise Aggregation**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- VIII. **Bacillus licheniformis Kullanılarak Derin Kültür Yöntemiyle Amilaz Üretimi ve Çapraz Bağlı Enzim Agregatları Biçiminde İmmobilizasyonu**
YEŞİLÇİNAR L., ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
Trakya Üniversiteler Birliği Öğrenci Kongresi, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2016
- IX. **Immobilization of amylase and glucoamylase enzymes as cross linked enzyme aggregates CLEAs**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
Enzyme for Biocatalysis International Workshop, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2014
- X. **Immobilization of alpha-amylase and glucoamylase enzymes as cross-linked enzyme aggregates (CLEAs)**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
Enzymes for Biocatalysis International Workshop, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2014, ss.15
- XI. **Isolation of ethanol-tolerant Saccharomyces cerevisiae strains by using a novel mutagenesis method**
Pazarlioglu N. K., Ensari Y., ŞAHUTOĞLU A. S.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- XII. **Etanol Tolerant Saccharomyces cerevisiae Suşlarının İzolasyonunda Yeni Bir Mutajenez Tekniğinin Uygulanması**
PAZARLIOĞLU N., ŞAHUTOĞLU A. S., ENSARİ Y.
I. Ege Ar-Ge ve Teknoloji Günleri, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2010
- XIII. **Etanol-tolerant Saccharomyces cerevisiae suşlarının izolasyonunda yeni bir mutajenez tekniğinin uygulanması**
Kaşıkara Pazaloğlu N., ŞAHUTOĞLU A. S., Ensari Y.
1. Ege Ar-Ge ve Teknoloji Günleri, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, ss.101
- XIV. **Pycnoporun cinnabarinus tan Derin Kültür Yöntemi ile Alfa-D- Galaktozidaz Üretimi**
ŞAHUTOĞLU A. S., DEMİR T., ENSARİ Y., ÖNAL S., PAZARLIOĞLU N.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009
- XV. **Lignoselülozik Bir Kaynak Olan Dallıdari' nın Biyolojik Ön İşlem İle Biyoetanol Üretimine Hazırlanması**
MEHMED AHMED A., ŞAHUTOĞLU A. S., PAZARLIOĞLU N.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009
- XVI. **Lignoselülozik Bir Kaynak Olan Dallıdari' nın Biyolojik Ön İşlem ile Biyoetanol Üretimine Hazırlanması**
Ahmed A. M., ŞAHUTOĞLU A. S., Kaşıkara Pazaloğlu N.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2009, ss.38
- XVII. **Pycnopus cinnabarinus' tan Derin Kültür Yöntemi ile alfa-D-Galaktozidaz Üretimi**
ŞAHUTOĞLU A. S., Demir T., Ensari Y., Önal S., Kaşıkara Pazalioglu N.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2009, ss.39

Desteklenen Projeler

AKGÜL C., TÜBİTAK Projesi, Ters Misellereden Yararlanılarak Çapraz Bağlı Protein Nano-Agregatlarının Hazırlanması, 2016 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Biyoteknoloji Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Biyokimyagerler Derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Tekstil ve Konfeksiyon, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

Journal of the American Oil Chemists' Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 29

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3