

Asst. Prof. ARİF SERCAN ŞAHUTOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2419

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2386

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

Email: sercansahutoglu@comu.edu.tr

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

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü ÇANAKKALE

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1183-3553

ScopusID: 56503962600

Yoksis Researcher ID: 32112

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü/Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey
2013 - 2019

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü/ Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate Minor, Ege University, Faculty Of Science, Biyoloji Bölümü / Çevre Biyolojisi Ağıraklı Biyoloji Opsiyonu, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyokimya / Biyoteknoloji Ağıraklı Biyokimyagerlik Opsiyonu, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

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

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

Occupational Health and Safety, ISO 22000:2005 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi, Egasan Ziraat Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri San. ve Tic. Ltd. Şti., 2009

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

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Enzymology, Bioinformatics, Biological Modelling, Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Continues
Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2019 - 2023
Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - 2019
Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya, 2010 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.44, no.6, pp.1703-1715, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative modelling of a novel enzyme: *Mus musculus* leucine decarboxylase**
ŞAHUTOĞLU A. S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.817-832, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Fine-tuned preparation of cross-linked laccase nanoaggregates**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, vol.37, no.6, pp.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, vol.38, no.1, pp.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, vol.69, no.3, pp.433-439, 2015 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison of two Novel Endo- β -N-acetylglucosaminidase Enzymes of *Bifidobacterium longum* subsp. *infantis***
DUMAN H., KARAV S., ŞAHUTOĞLU A. S.
7th International BAU Drug Design Congress, 19 - 21 December 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 September 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 Turkey, İzmir, Turkey, 5 - 08 September

- 2018, pp.120
- IV. **Trametes versicolor Lakkaz Enziminin Çapraz Bağlı Enzim Nanoagregatları Biçiminde İmmobilizasyonu**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017
- V. **Enzim/Polimer Nano-kompozitlerinin Sentezi Üzerine Bir Uygulama: Trametes versicolor Lakkazı**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 15 - 18 May 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 April 2017
- VII. **Preparation and Size Control of Bovine Serum Albumin Nanoparticles by Shockwise Aggregation**
ŞAHUTOĞLU A. S., AKGÜL C.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 15 - 21 August 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, Turkey, 29 - 30 April 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, Turkey, 3 - 05 June 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, Turkey, 3 - 05 June 2014, pp.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, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- XII. **Etanol Tolerant *Saccharomyces cerevisiae* Suşlarının İzolasyonunda Yeni Bir Mutajenez Tekniğinin Uygulanması**
PAZARLIOĞLU N., ŞAHUTOĞLU A. S., ENSARI Y.
I. Ege Ar-Ge ve Teknoloji Günleri, İzmir, Turkey, 1 - 03 December 2010
- XIII. **Etanol-tolerant *Saccharomyces cerevisiae* suşlarının izolasyonunda yeni bir mutajenez tekniğinin uygulanması**
Kaşıkara Pazalioğlu N., ŞAHUTOĞLU A. S., Ensari Y.
1. Ege Ar-Ge ve Teknoloji Günleri, İzmir, Turkey, 1 - 04 December 2010, pp.101
- XIV. **Pycnoporun cinnabarinus tan Derin Kültür Yöntemi ile Alfa-D- Galaktozidaz Üretimi**
ŞAHUTOĞLU A. S., DEMİR T., ENSARI Y., ÖNAL S., PAZARLIOĞLU N.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009
- XV. **Lignoselülozik Bir Kaynak Olan Dallıdarı' nın Biyolojik Ön İşlem ile Biyoetanol Üretimine Hazırlanması**
MEHMED AHMED A., ŞAHUTOĞLU A. S., PAZARLIOĞLU N.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009
- XVI. **Lignoselülozik Bir Kaynak Olan Dallıdarı' nın Biyolojik Ön İşlem ile Biyoetanol Üretimine Hazırlanması**
Ahmed A. M., ŞAHUTOĞLU A. S., Kaşıkara Pazalioğlu N.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 December 2009, pp.38
- XVII. **Pycnoporus cinnabarinus' tan Derin Kültür Yöntemi ile alfa-D-Galaktozidaz Üretimi**
ŞAHUTOĞLU A. S., Demir T., Ensari Y., Önal S., Kasıkara Pazalioğlu N.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 December 2009, pp.39

Supported Projects

AKGÜL C., TUBITAK Project, Ters Misellereden Yararlanılarak Çapraz Bağlı Protein Nano-Aggregatlarının Hazırlanması,
2016 - 2017

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Biyoteknoloji Derneği, Member, 2013 - Continues
Türk Biyokimya Derneği, Member, 2013 - Continues
Biyokimyagerler Derneği, Member, 2009 - Continues

Scientific Refereeing

Tekstil ve Konfeksiyon, National Scientific Refreed Journal, March 2019
Journal of the American Oil Chemists' Society, SCI Journal, June 2015

Metrics

Publication: 26
Citation (WoS): 34
Citation (Scopus): 38
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3