

## Prof.Dr. CAHİT AKGÜL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22174

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

E-posta: [cahitakgul@comu.edu.tr](mailto:cahitakgul@comu.edu.tr)

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Liverpool, Faculty Of Sciences, School Of Biological Sciences, İngiltere 1996 - 2000

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 1989 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Cytokine-Regulated Gene Expression in Human Neutrophils: Structural and Functional Analysis of the Mcl-1 Gene, University of Liverpool, Faculty Of Sciences, School Of Biological Sciences, 2000

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyokimya, Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Protein Kimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2006 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2001 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2012 - 2015

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2015

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2011 - 2013

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

- AKGÜL C., *Trametes versicolor* Lakkaz Enziminin Çeşitli Yöntemlerle İmmobilizasyonu ve Uygulamaları, Doktora, A.Sercan(Öğrenci), 2019
- AKGÜL C., Sığır Serum Albumin Nanoparçacıklarının Üretimi ve Kontrollü Kloramfenikol Salımında Kullanımı, Yüksek Lisans, L.YEŞİLÇİNAR(Öğrenci), 2017
- AKGÜL C., Alfa-amilaz ve gama-amilaz Enzimlerinin Çapraz Bağlı Enzim Agregatları (CLEA) Şeklinde İmmobilizasyonu, Yüksek Lisans, A.Sercan(Öğrenci), 2013
- AKGÜL C., Malaşit Yeşili Yönteminin Bakteriye Membran Hasarının Belirlenmesinde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Bilmez(Öğrenci), 2012
- AKGÜL C., Bazı Yaygın Kullanılan Steroid Olmayan Antienflamatuar İlaçların Antibakteriyel Aktivitelerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, Z.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2012
- AKGÜL C., *Euphorbia Sequieriana* Bitkisinden Hazırlanan Özütlerin Antibakteriyel Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Tiryakioğlu(Öğrenci), 2004
- AKGÜL C., *Anthemis Tinctoria* (Sarı Papatya) bitkisinden hazırlanan Özütlerin Antibakteriyel Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Sağlıköğlü(Öğrenci), 2004

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Photoelectrochemical glucose biosensor based on a dehydrogenase enzyme and NAD(+)/NADH redox couple using a quantum dot modified pencil graphite electrode**  
Ertek B., AKGÜL C., DİLGİN Y.  
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.24, ss.20058-20066, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Concomitant polymorphism of a pyridine-2,6-dicarboxamide derivative in a single space group: Experimental and molecular modeling study**  
Ozdemir N., DAYAN O., Cetinkaya B., AKGÜL C.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.86, ss.614-624, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A COMPARATIVE STUDY ON THE ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF THE AMINOPHENOLS: SOME NOVEL ASPECTS OF THE ANTIBACTERIAL ACTION OF p-AMINOPHENOL**  
AKGÜL C., Pınar G.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, ss.1758-1763, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Molecular weight dependent antistaphylococcal activities of oligomers/polymers synthesized from 3-aminopyridine**  
AKGÜL C., Yildirim M.  
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.75, sa.9, ss.1203-1208, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Mcl-1 is a potential therapeutic target in multiple types of cancer**  
Akgul C.  
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, cilt.66, sa.8, ss.1326-1336, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Sodium salicylate promotes neutrophil apoptosis by stimulating caspase-dependent turnover of Mcl-**

Derouet M., Thomas L., Moulding D., Akgul C., Cross A., Moots R., Edwards S.

JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.176, sa.2, ss.957-965, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Antibacterial activity of crude methanolic extract and its fractions of aerial parts of *Anthemis tinctoria***  
Akgul C., Saglikoglu G.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, cilt.42, sa.6, ss.395-397, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Identification of mcl-1 as a BCR/ABL-dependent target in chronic myeloid leukemia (CML): evidence for cooperative antileukemic effects of imatinib and mcl-1 antisense oligonucleotides**  
Aichberger K. J. , Mayerhofer M., Krauth M. T. , Skvara H., Florian S., Sonneck K., Akgul C., Derdak S., Pickl W. F. , Wacheck V., et al.  
BLOOD, cilt.105, sa.8, ss.3303-3311, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Alternative splicing of Bcl-2-related genes: functional consequences and potential therapeutic applications**  
Akgul C., Moulding D. A. , Edwards S. W.  
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, cilt.61, sa.17, ss.2189-2199, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Potent antibacterial activity of oligo-3-aminopyridine against *Staphylococcus aureus* and *Enterococcus faecalis***  
Akgul C., Kaya I.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS, cilt.41, ss.120-122, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Regulation of neutrophil apoptosis via death receptors**  
Akgul C., Edwards S. W.  
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, cilt.60, sa.11, ss.2402-2408, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Bile acids inhibit Mcl-1 protein turnover via an epidermal growth factor receptor/Raf-1-dependent mechanism**  
Yoon J., Werneburg N., Higuchi H., Canbay A., Kaufmann S., Akgul C., Edwards S., Gores G.  
CANCER RESEARCH, cilt.62, sa.22, ss.6500-6505, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Trametes versicolor Lakkaz Enziminin Çapraz Bağlı Enzim Nanoagregatları Biçiminde İmmobilizasyonu**  
ŞAHUTOĞLU A. S. , AKGÜL C.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- III. **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
- IV. **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
- V. **Sığır Serum Albumin Nanoparçacıklarının Üretimi ve Kontrollü Koramfenikol Salımında Kullanımı**  
YEŞİLÇİNAR L., AKGÜL C.  
IVEK (3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi), 26 - 29 Nisan 2017
- VI. **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

- VII. **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
- VIII. **Yeni Bazı Sülfonat Esterlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**  
ÇETİN A., DAYAN O., ÖZDEMİR N., AKGÜL C.  
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015
- 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. **Anthemis Tinctoria** bitkisinden elde edilen ekstrelerin antibakteriyel aktivitelerinin incelenmesi  
SAĞLIKOĞLU G., AKGÜL C.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 8-11 Eylül 2003., Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003

## Desteklenen Projeler

- AKGÜL C., TÜBİTAK Projesi, Ters Misellereden Yararlanılarak Çapraz Bağlı Protein Nano-Agregatlarının Hazırlanması, 2016 - 2017
- KIZILKAYA B., UYSAL H., AKGÜL C., TÜBİTAK Projesi, Kuantum Noktalarla Modifiye Edilmiş Elektrotlar Kullanarak Akışa Enjeksiyon Analiz Sisteminde Fotoelektrokimyasal Sensör Tasarımı, 2012 - 2015
- AKBAĞ H. I. , AKGÜL C., YURTMAN İ. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Çalı Türlerinin Yapraklarından Elde Edilen Bitki Özütlerinin Antibakteriyel Etkilerinin Araştırılması, 2012 - 2014

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2005 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

- TÜBİTAK Projesi, Eylül 2012
- Journal of Medicinal Plants Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2011
- African Journal of Microbiology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2011
- Apoptosis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010
- TÜBİTAK Projesi, Ekim 2008
- TÜBİTAK Projesi, Haziran 2008

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

21. Ulusal Biyokimya Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2009

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1485  
h-indeksi (WOS):13

## Burslar

İNGİLTERE (ROYAL SOCIETY), AVRUPA BİLİMSEL DEĞİŞİM BURS PROGRAMI, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2005 - 2005

Yurtdışı Lisansüstü Eğitim Bursu, YÖK, 1995 - 2000