

## Dr.Öğr.Üyesi AYSUN CEBECİ AYDIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800) Dahili: 7311

E-posta: [aysun.cebeciaydin@agu.edu.tr](mailto:aysun.cebeciaydin@agu.edu.tr)

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/aysun.cebeciaydin>

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Massachusetts Institute Of Technology, Koch Institute Of Integrative Cancer Research, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2015

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler, Türkiye 1994 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Molecular identification and typing of *Lactobacillus delbrueckii* subspecies *bulgaricus* and *Streptococcus thermophilus*, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2008

Yüksek Lisans, Characterization of *Lactobacillus plantarum* strains as probiotics, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2002

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tıp, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Mikrobiyolojisi, Gıda Biyokimyası, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Mikrobiyal Biyokimya, Biyoinformatik, Biyoçeşitlilik, Biyoenformasyon, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2011 - 2018

Diğer, Massachusetts Institute Of Technology, Koch Institute, Integrative Cancer Research, 2014 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Aksaray Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2011

### Yönetilen Tezler

CEBECİ AYDIN A., Investigation of intestinal microbiota and its interaction with intestinal stem cells, Doktora,

M.Sefa(Öğrenci), Devam Ediyor

CEBECİ AYDIN A., Survival of probiotic organisms with yoghurt starter cultures during storage, Yüksek Lisans, I.Köse(Öğrenci), 2011

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

- I. **One-pot conjugated linoleic acid production from castor oil by Rhizopus oryzae lipase and resting cells of Lactobacillus plantarum**  
Khaskheli A. A. , Talpur F. N. , CEBECİ AYDIN A., Jawaid S., Surhio M. A. , Afridi H. I.  
BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.81, sa.10, ss.2002-2008, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Glucose-dependent anaplerosis in cancer cells is required for cellular redox balance in the absence of glutamine**  
Cetinbas N. M. , Sudderth J., Harris R. C. , Cebeci A., Negri G. L. , Yilmaz O. H. , DeBerardinis R. J. , Sorensen P. H.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.6, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Monitoring the Rhizopus oryzae lipase catalyzed hydrolysis of castor oil by ATR-FTIR spectroscopy**  
KHASKHELI A. A. , TALPUR F. N. , ASHRAF M. A. , Cebeci A., JAWAID S., AFRIDI H. I.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, cilt.113, ss.56-61, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A highly selective whole cell biocatalysis method for the production of two major bioactive conjugated linoleic acid isomers**  
Khaskheli A. A. , Talpur F. N. , DEMİR A., Cebeci A., Jawaid S.  
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, cilt.2, sa.4, ss.328-332, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Comparative typing of L. delbrueckii subsp bulgaricus strains using multilocus sequence typing and RAPD-PCR**  
Cebeci A., Gurakan G. C.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.233, sa.3, ss.377-385, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Molecular methods for identification of Lactobacillus delbrueckii subsp bulgaricus and Streptococcus thermophilus using methionine biosynthesis and 16S rRNA genes**  
Cebeci A., Guerakan G. C.  
JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, cilt.75, sa.4, ss.392-398, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Properties of potential probiotic Lactobacillus plantarum strains**  
Cebeci A., GURAKAN C.  
FOOD MICROBIOLOGY, cilt.20, sa.5, ss.511-518, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Milk Hygiene Education in Turkey**  
CEBECİ AYDIN A.  
HMILK: Key Components of Milk Hygiene from Farm to Consumer Project Reports, Cebeci Aydin A, Tutar H., Sakiroglu M., Editör, Serka Development Agency, Kars, ss.36-43, 2012
- II. **Türkiye’de Süt Hijyeni Eğitimi**  
CEBECİ AYDIN A.  
HMILK: C,iftlikten Tu“ketickiye Su“t Hijyeninin Anahtar Biles,enleri (HMILK: Key Components of Milk Hygiene from Farm to Consumer) Proje Raporları, Cebeci Aydin A., Tutar H., Sakiroglu M. , Editör, Serka Kalkınma Ajansı, Kars, ss.46-55, 2012
- III. **Probiotic dairy beverages: Microbiology and Technology**  
Gürakan G. C. , CEBECİ AYDIN A., Özer B.  
Development and manufacture of yoghurt and other functional dairy probiotics, Yıldız F., Editör, Crc Press, Florida, ss.45-65, 2009

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INTESTINAL MICROBIAL DIVERSITY CHANGES SIGNIFICANTLY ON A WESTERN DIET**  
ULUTAŞ M. S. , Doğan O., Gürakan G. C. , AYDIN E., CEBECİ AYDIN A.  
Targeting Microbiota 2018, 28 - 30 Ekim 2018

## Desteklenen Projeler

CEBECİ AYDIN A., TÜBİTAK Projesi, Investigation of nanoparticle-based drug delivery systems on intestinal organoid cultures, 2017 - Devam Ediyor

CEBECİ AYDIN A., TÜBİTAK Projesi, Modulation of intestinal microbiota through paneth cells, 2014 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

Aralık 2015

Mayıs 2011

Mayıs 2011

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1. yaşam bilimleri sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2016

1. yaşam bilimleri Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Kayseri, Türkiye, 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):166

h-indeksi (WOS):4

## Burslar

2219- Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma programı, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor