

## Dr. Öğr. Üyesi ASUMAN KARAKAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: akarakas@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/akarakas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3268-9490

ScopusID: 6506180901

Yoksis Araştırmacı ID: 156478

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of East Anglia, Institute of Food Research, BBSRC, Birleşik Krallık 1996 - 2000

Yüksek Lisans, University of East Anglia, School of Biological Sciences, Birleşik Krallık 1995 - 1996

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Functional Analysis of NisB in Nisin Biosynthesis, University of East Anglia, Institute Of Food Research, Bbsrc, 2000

Yüksek Lisans, The use of the polymerase chain reaction to detect bacterial genes encoding membrane-bound and periplasmic nitrate reductases, University of East Anglia, School Of Biological Sciences, 1996

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, YENİŞEHİR İBRAHİM ORHAN MYO, Gıda İşleme Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Celâl Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2002 - 2003

Öğretim Görevlisi Dr., Celâl Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2002

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 1992 - 1994

### Akademik İdari Deneyim

Bursa Uludağ Üniversitesi, Yenişehir İbrahim Orhan Meslek Yüksekokulu, 2015 - Devam Ediyor

Bursa Uludağ Üniversitesi, Yenişehir İbrahim Orhan Meslek Yüksekokulu, 2010 - Devam Ediyor

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

- I. **ISOLATION, IDENTIFICATION AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF LACTIC ACID BACTERIA FROM RAW COW MILK**  
Karakas-Sen A., KARAKAŞ E.  
BIOSCIENCE JOURNAL, cilt.34, sa.2, ss.985-999, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Cloning and Overexpression of the als, pflA, and adhB Genes in Streptococcus thermophilus and Their Effects on Metabolite Formation**  
AKYOL İ., Ozcelik F. G., Karakas-Sen A., ÖZKÖSE E., GEZGİNÇ Y., EKİNCİ M. S.  
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, cilt.57, sa.10, ss.923-930, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Heterologous expression and purification of the dehydratase NisB involved in the biosynthesis of lantibiotic nisin**  
Karakas-Sen A., Ridout M. J., Narbad A.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.62, sa.3, ss.1099-1107, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **HETEROLOGOUS EXPRESSION AND PURIFICATION OF NisA, THE PRECURSOR PEPTIDE OF LANTIBIOTIC Nisin FROM LACTOCOCCUS LACTIS**  
Karakas-Sen A., Narbad A.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.63, sa.2, ss.301-310, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Expression of dar Gene in Lactic Acid Bacteria and Effect on Metabolite Formation in Feta-Type Cheese Quality**  
Karakas-Sen A., AKYOL İ.  
FOOD BIOTECHNOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.45-57, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Genotoxic Effect of Epirubicin in Mouse Bone Marrow in vivo**  
Sen A., KARAKAŞ E., Bilaloglu R.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.65, ss.211-217, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Regulation of the acid inducible rcfB promoter in Lactococcus lactis subsp lactis**  
AKYOL İ., ÇÖMLEKÇİOĞLU U., KARAKAŞ A., Serdaroglu K., EKİNCİ M. S., ÖZKÖSE E.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.58, sa.2, ss.269-273, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Detection of genes for membrane-bound nitrate reductase in nitrate-respiring bacteria and in community DNA**  
Gregory L., Karakas-Sen A., Richardson D., Spiro S.  
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, cilt.183, sa.2, ss.275-279, 2000 (SCI-Expanded)
- IX. **Detection of genes for periplasmic nitrate reductase in nitrate respiring bacteria and in community DNA**  
Flanagan D., Gregory L., Carter J., Karakas-Sen A., Richardson D., Spiro S.  
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, cilt.177, sa.2, ss.263-270, 1999 (SCI-Expanded)
- X. **Post-translational modification of nisin - The involvement of NisB in the dehydration process**  
Sen A., Narbad A., Horn N., Dodd H., Parr A., Colquhoun I., Gasson M.  
EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.261, sa.2, ss.524-532, 1999 (SCI-Expanded)

## Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 221

Atıf (Scopus): 218

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## **Burslar**

Yurtdışı (İngiltere) Yüksek Lisans ve Doktora Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 1994 - 2000

## **Ödüller**

Narbad A., Karakas-Sen A., Horn N., Dodd H. M., Gasson M. J., Poster birincilik ödülü, Third International Lantibiotics Conference, Nisan 1998

Karakaş (Şen) A., 1990-1991 öğretim yılında Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümünden birincilik derecesi ile mezuniyet, Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü, Haziran 1991