

## Doç. Dr. MÜNEVVER AKSOY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6565](tel:+902423106565) Dahili: 2553

E-posta: [maksoy@akdeniz.edu.tr](mailto:maksoy@akdeniz.edu.tr)

Web: <http://ziraat.akdeniz.edu.tr/tarimsal-biyoteknoloji-2/>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü 3. Blok Zemin Kat , Yerleşke 07058 ANTALYA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0798-5805

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-2693-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 285833

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Stanford University, Carnegie Institution, Plant Biology, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2015

Post Doktora, Rowan University, School Of Osteopathic Medicine, Cell Biology, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2010

Bütünleşik Doktora, City University of New York, Graduate Center, Moleküler, Hücre Ve Gelişim Biyolojisi, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2008

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, CLONING A GAMETE FUSION GENE IN CHLAMYDOMONAS REINHARDTII, City University of New York, Graduate Center, Moleküler, Hücre Ve Gelişim Biyolojisi, 2008

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Mühendisliği, Temel Bilimler

### Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Akdeniz Üniversitesi, Şubat, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Akdeniz Üniversitesi, Mart, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Akdeniz Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doktora Yeterlik Snavı, Doktora Yeterlik Snavı, Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2018

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

- I. **The Fastest and Most Reliable Identification of True Hybrids in the Genus *Pisum* L.**  
Sari H., Eker T., SARI YOL D., AKSOY M., BAKIR M., Dogdu V., TOKER C., ÇANCI H.  
LIFE-BASEL, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Metallophosphoesterases of *Chlamydomonas reinhardtii* and Analyses of Their Transcription Levels Under Phosphate Deficiency**  
Havutcu G. H., Aksoy M.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa. 2, ss.443-456, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Transcription level and phylogeny analyses of *Chlamydomonas reinhardtii* arylsulfatases.**  
Salarvan F., Meydan H., Aksoy M.  
The Journal of eukaryotic microbiology, cilt.70, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **CHLAMYDOMONAS REINHARDTII SEC23 PARALOGS AND THEIR PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS**  
Aksoy M., Grossman A. R., Musul Ö.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.32, sa.5, ss.1261-1273, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Critical role of *Chlamydomonas reinhardtii* ferredoxin-5 in maintaining membrane structure and dark metabolism**  
Yang W., Wittkopp T. M., Li X., Warakanont J., Dubini A., Catalanotti C., Kim R. G., Nowack E. C. M., Mackinder L. C. M., Aksoy M., et al.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.112, sa.48, ss.14978-14983, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Critical Function of a *Chlamydomonas reinhardtii* Putative Polyphosphate Polymerase Subunit during Nutrient Deprivation**  
Aksoy M., Pootakham W., Grossman A. R.  
PLANT CELL, cilt.26, sa.10, ss.4214-4229, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **The *Chlamydomonas* genome project: a decade on**  
Blaby I. K., Blaby-Haas C. E., Tourasse N., Hom E. F. Y., Lopez D., Aksoy M., Grossman A., Umen J., Dutcher S., Porter M., et al.  
TRENDS IN PLANT SCIENCE, cilt.19, sa.10, ss.672-680, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evolution of the miR-290-295/miR-371-373 Cluster Family Seed Repertoire**  
Wu S., Aksoy M., Shi J., Houbaviy H. B.  
PLOS ONE, cilt.9, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Tiered Regulation of Sulfur Deprivation Responses in *Chlamydomonas reinhardtii* and Identification of an Associated Regulatory Factor**  
Aksoy M., Pootakham W., Pollock S. V., Moseley J. L., Gonzalez-Ballester D., Grossman A. R.  
PLANT PHYSIOLOGY, cilt.162, sa.1, ss.195-211, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Biomass Productivities in Wild Type and Pigment Mutant of *Cyclotella* sp (Diatom)**  
Huesemann M. H., Hausmann T. S., Bartha R., Aksoy M., Weissman J. C., Benemann J. R.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.157, sa.3, ss.507-526, 2009 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Promiscuous Arylsulfatase Activity in Chlamydomonas reinhardtii**  
Aksoy M.  
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.213-218, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Isolation of Cold Tolerant Bacteria from Antalya Region and Analysis of Their Growth Rates**  
AKSOY M., UZ İ., Yıldız R., KANTAR F.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.502-507, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A FORWARD GENETIC SCREEN FOR ISOLATION OF FUSION DEFECTIVE MATING TYPE MINUS MUTANTS IN CHLAMYDOMONAS REINHARDTII**  
AKSOY M., La T. T., Lam N., Forest C.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **One Step Modification of Chlamydomonas reinhardtii BACs Using the RED/ET System**  
AKSOY M., FOREST C.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.32, sa.1, 2019 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Chapter 12: Algae in a Phosphorus Limited Landscape**  
Grossman A., AKSOY M.  
Annual Plant Reviews Volume 48, William C. Plaxton, Hans Lambers, Editör, John John Wiley & Sons, West Sussex, Uk, West Sussex, ss.337-374, 2015

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Homology Modeling of PH Domains of Chlamydomonas reinhardtii**  
AKSOY M., Singh S. M.  
V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, İstanbul, Türkiye, 16 Ocak 2023
- II. **MUTATION TRIALS OF Chlamydomonas reinhardtii SEC23A GENE BY CRISPR-CAS9**  
AKSOY M.  
2. INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Rize, Türkiye, 21 Aralık 2022
- III. **Exploring the potential of psychrophilic organisms for crop production under cold conditions**  
Aksoy M., Uz İ., Yıldız R., Kantar F.  
1st International Congress on Biotech Studies, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2022
- IV. **DOMATESTE COPII BİLEŞENİ SEC24'ÜN CRISPR/CAS9 İLE ERKEK KISIRLIĞI OLUŞTURMA AMACIYLA MUTASYONU**  
Akçakale F., Kaba A., Doğan S., Mutlu N., Aksoy M.  
XIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022, ss.107
- V. **COPII Coated Vesicle Components in Chlamydomonas reinhardtii**  
AKSOY M., Musul Ö., Evren S., Kala S., Grossman A. R.  
III. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2019
- VI. **Chlamydomonas reinhardtii'nin Değişen Besi Koşullarına Tepkisinde Vakuollerin Rolü**  
AKSOY M., Grossman A. R.  
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 21 Ağustos 2015

## Desteklenen Projeler

Mutlu N., Kitiş Y. E., Aksoy M., Pınar H., Cengiz M. F., TÜBİTAK Projesi, Canavar otuna dayanıklı domates ve patlıcan ıslahı, 2023 - 2027

Aksoy M., Pınar H., Mutlu N., TÜBİTAK Projesi, Sperm Füzyon Geni Hapless 2 (Hap2)'nin Domates ve Patlıcan'da Genetik Erkek Kısırlığı Oluşturma Amacıyla Crispr/Cas9 ile Mutasyonu, 2023 - 2026

Aksoy M., Pınar H., Mutlu N., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Domateste Gen Düzenleme Teknolojisi CRISPR Kullanılarak SEC23 geninde Düzenlenmenin Erkek Kısırlığı Oluşumundaki Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023

AKSOY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chlamydomonas reinhardtii'de SEC23A Geninin CRISPR-Cas9 ile Mutasyona Uğratılması, 2018 - 2022

AKSOY M., Salarvan F., MEYDAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chlamydomonas reinhardtii Arilsülfataz Genlerinin Ekspresyon Düzeylerinin SemiKantitatif PCR ve qPCR Yöntemleri ile Belirlenmesi, 2020 - 2021

AKSOY M., Havutcu G. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chlamydomonas reinhardtii'de BAZI FOSFATAZ VE FİTAZ PROTEİNLERİNİ KODLAYAN GENLERİN FOSFAT EKSİKLİĞİ ALTINDAKİ EKSPRESYON DÜZEYLERİNİN RT-PCR İLE BELİRLENMESİ, 2020 - 2021

AKSOY M., MUSUL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Alg Chlamydomonas reinhardtii'de SEC23B İnsersiyonel Mutantlarının Genetik Bağlantı ve Fenotipik Analizleri, 2019 - 2020

AKSOY M., EVREN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chlamydomonas reinhardtii'de COPII Vezikül Altbirimi SEC24A İnsersiyonel Mutantlarının Genetik Linkaj ve Fenotipik Analizleri, 2019 - 2020

AKSOY M., KALA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chlamydomonas reinhardtii'de SEC24B İnsersiyonel Mutantlarının Genetik Bağlantı ve Fenotipik Analizleri, 2019 - 2020

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

CURRENT GENOMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

BIOTECHNOLOGY ADVANCES RESEARCH REVIEWS AND PATENT ABSTRACTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

International Journal of Innovative Approaches in Science Research, Diğer Dergiler, Şubat 2022

MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETİN, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Temmuz 2021

Scientific Reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

JOURNAL OF PHYCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

## Metrikler

Yayın: 21

Atf (WoS): 357

Atf (Scopus): 394

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

V. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023

2. INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2022

1st International Congress on Biotech Studies, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

XIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

III. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Konferansı, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2015

16th International Congress on the Cell and Molecular Biology of Chlamydomonas, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

13th International Conference on the Cell and Molecular Biology of Chlamydomonas, Katılımcı, Hyeres-les-Palmiers, Fransa, 2008

11th International Conference on the Cell and Molecular Biology of Chlamydomonas, Katılımcı, Kobe, Japonya, 2004