

# MD ÖZHAN ŞİMŞEK

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6388](tel:+903223386388) Extension: 2158

**Fax Phone:** [+90 322 338 6388](tel:+903223386388)

**Email:** osimsek@cu.edu.tr

**Address:** Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, Sarıçam, Adana, 01330

## Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2016

Post Graduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2009

Under Graduate, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2002 - 2006

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Bitki Islahında Mutasyon ve İlgili Biyoteknolojik Teknikler Eğitimi, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi, 2015

Education Management and Planning, Bitki Islahında DNA Markırları, Gen Ekspresyonu ve Mikro RNA Teknolojisi Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2015

Education Management and Planning, Süs Bitkileri Islahı Kursu (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2014

Education Management and Planning, Uygulamalı Haploid Bitki Üretimi ve Kromozom Katlaması Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2014

Education Management and Planning, Uygulamalı DNA Markırları ve Bitki Islahında Kullanımı Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2013

Education Management and Planning, Uygulamalı Bitki Doku Kültürleri ve Genetik Mühendisliği Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2013

Education Management and Planning, Nano Teknoloji Temelli Real-Time PCR Teknikleri Uygulamalı Kursu, Mersin Üniversitesi, İleri Teknoloji Eğitim, Araş. ve Uyg. Merkezi, 2012

Education Management and Planning, Genetik Çalışmalarda Biyoinformatik Uygulamalar, TÜBİTAK MAM, 2010

Education Management and Planning, Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2010

Education Management and Planning, Uygulamalı RNA Interference Kursu, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, 2008

## Dissertations

Doctorate, TURUNÇGİLLERDE NÜSELLER EMBRİYONİ MEKANİZMASINDA ETKİN OLAN GENLERİN MOLEKÜLER YÖNTEMLER İLE ARAŞTIRILMASI, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2016

Post Graduate, BAZI TURUNÇGİL ANAÇLARINDA DEMİR (Fe) KLOROZUNA DAYANIKLILIKTAN SORUMLU GENLERİN SSCP MARKIRLARIYLA ALLELİK ÇEŞİTLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2009

## Research Areas

## Academic Titles / Tasks

Medical Doctor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2016 - Continues

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2011 - 2016

## Professional Experience

## Courses

Botanik, Associate Degree, 2016 - 2017

Botanik, Associate Degree, 2016 - 2017

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Comparative transcriptome sequencing to determine genes related to the nucellar embryony mechanism in citrus**  
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., ETİ S., YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.43, pp.58-68, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **EFFECT OF DROUGHT STRESS IN IN VITRO AND DROUGHT RELATED GENE EXPRESSION IN CARRIZO CITRANGE**  
ŞİMŞEK Ö.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.9167-9171, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Molecular Characterization of Cyclamen Species Collected from Different Parts of Turkey by RAPD and SRAP Markers**  
ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P., ASLAN F., BAYRAMOĞLU M., İzgu T., da Silva J. A. T. , Kacar Y. A. , MENDİ Y. Y.  
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.55, pp.87-102, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Development of an efficient regeneration protocol for four Cyclamen species endemic to Turkey**  
İzgu T., Sevindik B., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A. , da Silva J. A. T. , Mendi Y. Y.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.127, pp.95-113, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetic Characterization of Turkish Snake Melon (Cucumis melo L. subsp melo flexuosus Group) Accessions Revealed by SSR Markers**  
SOLMAZ İ., Kacar Y. A. , ŞİMŞEK Ö., SARI N.  
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.54, pp.534-543, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetic diversity within Turkish watermelon [Citrullus lanatus (Thunb.) Matsumura & Nakai] accessions revealed by SSR and SRAP markers**  
SOLMAZ İ., AKA KAÇAR Y., SARI N., ŞİMŞEK Ö.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, pp.407-419, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Molecular Characterization of Turkish Cactus Pear (& IT; Opuntia & IT; spp.) by RAPD Markers**  
TÜTÜNCÜ M., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., Kuden A. B.  
JOURNAL OF THE PROFESSIONAL ASSOCIATION FOR CACTUS DEVELOPMENT, vol.18, pp.65-77, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Somatic embryogenesis of Turkish Cyclamen persicum Mill**  
Kocak M., İzgu T., Sevindik B., Tutuncu M., Curuk P., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A. , da Silva J. A. T. , Mendi Y. Y.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.172, pp.26-33, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetic relationships of some Citrus genotypes based on the candidate iron chlorosis genes**  
Kacar Y. A. , ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., Boncuk M., YEŞİLOĞLU T., OLLITRAULT P.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, pp.340-347, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetic Transformation in Citrus**

Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., İzgu T., Kacar Y. A. , Mendi Y. Y.

SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- **Genetic diversity among melon accessions (*Cucumis melo*) from Turkey based on SSR markers**

Kacar Y. A. , ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ., SARIN., Mendi Y. Y.

GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.11, pp.4622-4631, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- **Relationships among *Crataegus* accessions sampled from Hatay, Turkey, as assessed by fruit characteristics and RAPD**

Serçe S., ŞİMŞEK Ö., Toplu C., Kamiloglu O., Caliskan O., Gunduz K., Ozgen M., Kacar Y. A.

GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.58, pp.933-942, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- **Discovery of mutations with TILLING and ECOTILLING in plant genomes**

ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A.

SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, pp.3799-3802, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **Genetic characterization of heat tolerant tomato (*Solanum lycopersicon*) genotypes by SRAP and RAPD markers**

Comlekcioglu N., Şimşek Ö., Boncuk M., Aka-Kacar Y.

GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.9, pp.2263-2274, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **Relationships among myrtle accessions from Turkey as revealed by fruit characteristics and RAPD**

Serçe S., ŞİMŞEK Ö., Gunduz K., Aka-Kacar Y., ERCİŞLİ S.

ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.13, pp.4054-4065, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Molecular and pomological diversity among pomegranate (*Punica granatum L.*) cultivars in Eastern Mediterranean region of Turkey**

Durgac C., Ozgen M., Simsek O., Kacar Y. A. , Kiyga Y., Celebi S., Gunduz K., Serçe S.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, pp.1294-1301, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Narda (*Punica granatum L.*) Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi Kullanılarak SSRMarkırlarının Geliştirilmesi**

Şimşek Ö., Dönmez D., İMRAK B., ÖZGÜVEN A. İ. , KAÇAR Y.

International Journal of Agriculture and Wildlife Science (JAWS), 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **The effects of different explants, basal media and growth regulators on regeneration of carob (*Ceratonia siliqua L.*)**

Curuk P., İzgü T., Şimşek Ö., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., YALÇIN MENDİ N. Y.

JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.11, pp.10-19, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Effects of Different Media on Micropropagation and Rooting of Myrtle (*Myrtus communis L.*) in In Vitro Conditions**

ŞİMŞEK Ö., BİÇEN B., DÖNMEZ D., AKA KAÇAR Y.

International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), vol.10, pp.54-59, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **In Vitro Culture of Turkish *Origanum sipyleum L.***

SEVİNDİK B., İzgü T., Şimşek Ö., Tütüncü M., Curuk P., Yılmaz Ö., Kaynak G., AKA KAÇAR Y., A. Teixeira da Silva J., YALÇIN MENDİ N. Y.

American Journal of Plant Biology, vol.2, pp.32-36, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **An Overview of In Vitro Haploid Plant Production in Citrus**

Akgöl M., ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., AKA KAÇAR Y.

American Journal of Plant Biology. Special Issue:Plant Molecular Biology and Biotechnology, vol.2, pp.19-23, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **RNA-Seq Analysis in Fruit Science: A Review**

ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., AKA KAÇAR Y.

American Journal of Plant Biology, vol.2, pp.1-7, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Molecular Characterization of Turkish Cactus Pear (*Opuntia spp.*) by RAPD Markers**

Tütüncü M., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., KÜDEN A.

JOURNAL OF THE PROFESSIONAL ASSOCIATION FOR CACTUS DEVELOPMENT, vol.18, pp.65-77, 2016

(Refereed Journals of Other Institutions)

- **Genetic Engineering Techniques in Fruit Science**  
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), vol.2, pp.115-128, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Transformation of NHX-1 Gene into Some Melon Varieties**  
izgü T., Sevindik B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Tarım Gıda Bil. Der., vol.31, pp.1-8, 2016 (National Refreed University Journal)
- **Transformation of NHX-1 Gene into Some Melon Varieties**  
izgü T., Sevindik B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Tarım Gıda Bil. Der., vol.31, pp.1-8, 2016 (National Refreed University Journal)
- **Transformation of NHX-1 Gene into Some Melon Varieties**  
İZGÜ T., SEVİNDİK B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, pp.1-8, 2016 (National Refreed University Journal)
- **Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojileri ve Bitkilerde Kullanımı**  
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, no.1, pp.30-37, 2015 (Other Refereed National Journals)
- **Turunçgil Sektörünün Gerekseim Duyduğu Yeni Çeşitlerin Geliştirilmesi**  
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., İncesu M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.7, pp.80-85, 2014 (Other Refereed National Journals)
- **Turunçgil Sektörünün Gerekseim Duyduğu Yeni Çeşitlerin Geliştirilmesi**  
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., İncesu M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.7, pp.80-85, 2014 (Other Refereed National Journals)
- **W.Murcott Mandarin Çeşidinde Anter Kültürü Çalışmaları**  
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., Boncuk M., Akgül M.  
DERİM, vol.31, pp.37-50, 2014 (Other Refereed National Journals)
- **W. Murcott mandarin çeşidinde anter kültürü çalışmaları**  
AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., Boncuk M., YEŞİLOĞLU T., Akgöl M.  
DERİM, no.2, pp.37-50, 2014 (Other Refereed National Journals)
- **Turunçgil Sektörünün Gerekseim Duyduğu Yeni Çeşitlerin Geliştirilmesi**  
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., İncesu M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.6, pp.127-132, 2013 (Other Refereed National Journals)
- **Improving New Varieties For Citrus Sectoral Needs**  
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., İNCESU M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.  
Research Journal of Agricultural Sciences, pp.127-132, 2013 (Other Refereed National Journals)
- **Iris germanica (süsen)'da GA3 uygulamalarının gelişme ve çiçeklenme üzerine etkileri**  
Özguven A. I. , ÇÜRÜK P., izgü t., koçak m., tütüncü m., Tagipur E., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.4, pp.10-13, 2012 (National Refreed University Journal)
- **Bitkilerde Mutasyonların Tespiti İçin Kullanılan Moleküler Yöntemler**  
ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
Alatarım, vol.10, pp.50-56, 2011 (Other Refereed National Journals)
- **Bazı Turunçgil Anaçlarının SSR Markırları ile Moleküler Tanımlanması**  
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., YILMAZ B., ŞİMŞEK Ö., Kamiloğlu M., İncesu M.  
Alatarım, vol.8, pp.8-16, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **In vitro Doku Kültürü ve Su Kültürü Koşullarında Maxma 14 Kiraz Anacına Artan Dozlarda Uygulanan Kadmiyum'un Bitki Büyümesi ve Kadmiyum Alımına Etkisi**  
ALKAN TORUN A., AKA KAÇAR Y., Çakmak O., ŞİMŞEK Ö., Erdem H., Yardım P., Tolay İ.  
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.1-11, 2009 (National Refreed University Journal)
- **Bazı Turunçgil Anaçlarının SSR Markırları ile Moleküler Tanımlanması? Alatarım**  
AKA KAÇAR Y., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., ŞİMŞEK Ö., İNCESU M., Kamiloğlu M., Tuzcu Ö.  
Alatarım, pp.15-22, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **In Vitro Doku Kültürü Ve Su Kültürü Koşullarında Maxma 14 Kiraz Anacına Artan Dozlarda Uygulanan Kadmiyum'un Bitki Büyümesi Ve Kadmiyum Alımına Etkisi**

ALKAN TORUN A., Erdem H., Tolay I., Kacar Y. A. , Şimşek Ö., Yardım P.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, pp.1-11, 2009 (National Refreed University Journal)

• **Bazı Meyve türlerinde DNA İzolasyon Etkinliğinin Karşılaştırılması**

ŞİMŞEK Ö., Karaat F. E. , Serçe S., AKA KAÇAR Y.  
DERİM, vol.25, pp.59-69, 2008 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

• **Genler ve Genomlar**

AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
in: Moleküler Biyoloji, Karataş M., Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.159-172, 2014

• **Transgenik Bitkilerin Tarla Denemeleri**

YALÇIN MENDİ N. Y. , İzgü T., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P.  
in: Bitki Biyoteknolojisi ve Genetik, Öktem, H. A., Yücel, M., Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.311-323, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

• **Investigation of Micropropagation Performance of Some Citrus Rootstocks in In Vitro Drought Stress Conditions**

ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., AKA KAÇAR Y.  
IV. International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.228

• **Somatic embryogenesis of some colchicum species**

YALÇIN MENDİ N. Y. , ÖZKAYA A., SARI M., ÖZDEMİR M. Ş. , Sevindik B., Şimşek Ö., İzgü T., Tütüncü M., Curuk P., Koyuncu O., et al.  
MOLBIOTECH, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.51

• **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**

İzgu T., Sevindik B., TÜTÜNCÜ M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256

• **Effects of different media on micropropagation and rooting of myrtle (Myrtus communis L.) in in vitro conditions**

BİCEN B., DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256

• **De Novo Assembly and Characterization of the Transcriptome during Seed Development, and Generation of Genic-SSR Markers in Pomegranate (Punica granatum L.)**

ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., İMRAK B., Işık Özgüven A., AKA KAÇAR Y.  
ICBT 2017 : 19th International Conference on Biotechnology, Barcelona, Spain, 27 - 28 July 2017, vol.4, no.7, pp.589

• **Effects of Different Media on Micropropagation and Rooting of Myrtle (Myrtus communis L.) in In vitro Conditions**

Biçen B., Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, pp.10

• **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**

İzgü T., Sevindik B., Tütüncü M., Curuk P., Şimşek Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.92

• **Bazı Zeytin Çeşitlerinin Çeliklerinin Köklenme Olanaklarının Araştırılması**

Tütüncü M., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., ŞİMŞEK Ö., İzgü T., KÜDEN A.  
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2016, vol.1, no.3, pp.379-383

• **Orta-Geç Yeni Mandarin Çeşitlerinin Melezleme Islahı Yoluyla Geliştirilmesi**

YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., ÇİMEN B., ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., YILMAZ B., İncesu M.  
Ulusal Tarım Kongresi 2015, Afyon, Turkey, 29 - 31 October 2015, vol.1, no.1, pp.37

• **Gou Tou Turuncu X Yerli Üç Yapraklı Melezinin In Vitro Koşullarda Köklenme Olanaklarının Araştırılması**

ŞİMŞEK Ö., Bayramoğlu M., Cengiz M., ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y.

7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, no.1, pp.290

• **Determination of Self-Incompatibility Status of Some Clementine (*Citrus clementina*) Genotypes by Histological Analysis**

Kacar Y., ASLAN F., ETİ S., Boncuk M., ŞİMŞEK Ö., YILDIRIM B., MENDİ Y. Y. , YEŞİLOĞLU T., DISTEFANO G., LA MALFA S.

12th International Citrus Congress - International-Society-of-Citriculture, Valencia, Spain, 18 - 23 November 2012, vol.1065, pp.523-528

• **Cryopreservation of some endemic *Cyclamen* species of Turkey by vitrification of embryogenic callus cultures**

İzgu T., Sevindik B., ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.

Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.705

• **Preliminary Results of Determining Nucellar Embryo Initial Cells by Histological Analysis**

ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., ETİ S., KARABIYK Ş., YALÇIN MENDİ N. Y. , YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y.

Balkan Agricultural Congress, Tekirdağ, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.1

• **Research on Transformation Efficiency of Cm-AAT Genes (1,3 and 4) Responsible for Aroma Synthesis in Melon (*Cucumis melo* L., var *cantalupensis* Naud)**

İzgu T., Kocaman E., ŞİMŞEK Ö., El-Sharkawy I., YALÇIN MENDİ N. Y.

International Symposium on Biotechnology and Other Omics in Vegetable Science (ISHS), Antalya, Turkey, 29 April - 02 May 2012, pp.10

• **Somatic embryogenesis in *Cyclamen***

Koçak M., İzgu T., ÇÜRÜK P., Sevindik B., Tütüncü M., Sanal D., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.

XI International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials (ISHS), Antalya, Turkey, 28 March - 01 April 2012, pp.11

• **Investigation of the Self Incompatibility Mechanism in Clementine (*Citrus clementina* Hort. ex Tan.) Using cDNA-AFLP**

Kacar Y. A. , ŞİMŞEK Ö., Mendi Y. Y. , Yildirim B., YEŞİLOĞLU T., DISTEFANO G., LA MALFA S., BONCUK M.

28th Int Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / Int Symposium on Genomics and Genetic Transformation of Horticultural Crops, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, vol.929, pp.233-236

• **Genetic transformation in melon**

MENDİ Y., İzgu T., Kacar Y. A. , SOLMAZ İ., ŞİMŞEK Ö., SARI N.

10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.528-534

• **Evaluation of genetic relationships on single, triple and double cross melon (*Cucumis melo* var. *cantalupensis*) hybrids by SSR markers**

Yılmaz N., Kacar Y. A. , SARI N., ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ.

10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.544-550

• **Cucurbitaceae Familyasındaki Bazı Çeşitlerde In vitro Tuz Stresinin Çimlenme Üzerine Etkisinin Araştırılması**

İzgu T., Döner A., Demirhan Ş., Tulukoğlu S., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.

VI. Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.506-511

• **Cucurbitaceae familyasındaki bazı çeşitlerde in vitro tuz stresinin çimlenme üzerine etkisinin araştırılması**

İzgu t., Döner A., Demirhan Ş., Tulukoğlu S., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.

VI Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.12-14

• **In Vitro Plant Regeneration of 'Carrizo' Citrange and 'Cleopatra' Mandarin by Organogenesis**

Kacar Y. A. , Mendi Y. Y. , ŞİMŞEK Ö., YEŞİLOĞLU T., BONCUK M.

2nd International Symposium on Citrus Biotechnology, Catania, Italy, 30 November - 02 December 2009, vol.892, pp.305-310

• **Determination by SSCP Markers of the Allelic Diversity of Candidate Genes for Tolerance to Iron Chlorosis in Citrus Germplasm**

ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A. , YEŞİLOĞLU T., OLLITRAULT P.

2nd International Symposium on Citrus Biotechnology, Catania, Italy, 30 November - 02 December 2009, vol.892,

## Supported Projects

- AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y. , ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Spathiphyllumun Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri Kullanılarak Mikroçoğaltımı, 2018 - 2019
- ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods, 2017 - 2019
- AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, 6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2017 - 2018
- AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Different Media on Micropropagation and Rooting of Myrtle (Myrtus communis L.) in In Vitro Conditions, 2017 - 2018
- AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of Genes Involved in Lignification of Pomegranate Seeds by Transcriptome Sequencing, 2017 - 2017
- SOLMAZ İ., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Acur Genotiplerinin SSR Markırları ile Genetik Karakterizasyonu, 2014 - 2016
- SOLMAZ İ., SARIN., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of genetic relationships among Hungarian and Turkish melon Cucumis melo accessions by SSR markers, 2015 - 2015
- TUBITAK Project, Turunçgillerde Eşeyssel Uyuşmazlık Mekanizmasının Moleküler ve Histolojik Yöntemlerle Araştırılması, 2009 - 2011
- TUBITAK Project, Kavun (Cucumis melo L.) Islahında Yeni Yaklaşımlar ve Genetik Çeşitlilik Üzerinde Araştırmalar, 2008 - 2010

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- International Society of Citriculture, Member, 2016 - Continues
- EUCARPIA (European Association for Research on Plant Breeding), Member, 2016 - Continues
- Bahçe Bitkileri Derneği, Member, 2011 - Continues
- International Society for Horticultural Science (ISHS), Member, 2011 - Continues
- Biyoteknoloji Derneği, Member, 2007 - Continues

## Scientific Refereeing

- TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Journal, October 2016
- African Journal of Agricultural Research, SCI Journal, May 2016
- African Journal of Microbiology Research, SCI Journal, April 2016
- Biochemical Genetics, SCI Journal, March 2016

## Invited Congress and Symposium Activities

- Second Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Antalya, Turkey, 2016
- Bitkilerde Uygulamalı Moleküler Markır, Gen Ekspresyonu ve Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Eğitimi, Invited Speaker, Adana, Turkey, 2016
- IV. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Attendee, Adana, Turkey, 2016
- XXIV. Plant and Animal Genome Conference, Attendee, California, United States Of America, 2016
18. Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2015
- Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015
- XIV International Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Attendee, Bologna, Italy, 2015
- III. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Invited Speaker, Adana, Turkey, 2015
- Küresel İklim Değişikliği ve Tarıma Etkileri, Attendee, Aydın, Turkey, 2014
- Balkan Agriculture Congress, Attendee, Edirne, Turkey, 2014

II. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Attendee, Adana, Turkey, 2014  
International Plant Breeding Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2013  
I. Mediterranean Symp. on Medicinal and Aromatic Plants, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2013  
I. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Attendee, Adana, Turkey, 2013  
12th International Citrus Congress, Attendee, Valencia, Spain, 2012  
Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Ş.Urfa, Turkey, 2011  
1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2010  
2nd International Citrus Biotechnology Symposium, Attendee, Catania, Italy, 2009  
Panel: Neden Biyoteknoloji?, Panelists, Adana, Turkey, 2008  
XV. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Attendee, Antalya, Turkey, 2007

## Citations

Total Citations (WOS):150

h-index (WOS):7

## Scholarships

Erasmus Öğrenci Değişim Bursu (Staj Hareketliliği), European Commission, 2012 - Continues

Erasmus Öğrenci Değişim Bursu, European Commission, 2009 - Continues

Adana Ticaret Odası Başarılı Öğrenci Bursu, Special Institutions and Organizations, 2002 - Continues