

Asst. Prof. MEHMET ALİ SÜDÜPAK

Personal Information

Email: mali.sudupak@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/mali.sudupak>

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Kansas State University, Interdepartmental Genetics Program, United States Of America 1990 - 1992

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Analysis of genetic relationships among perennial and annual cicer species growing in Turkey using allozyme and DNA polymorphisms, Middle East Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2001

Postgraduate, Unequal recombination and meiotic instability of Rp1 area disease resistance genes, Kansas State University, Interdepartmental Genetics Program, 1992

Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - Continues

Academic and Administrative Experience

Yozgat Bozok University, 2008 - 2018

Erciyes University, 1994 - 2002

Courses

Bitki Genetiği, Undergraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020

İleri Moleküler Biyoloji II, Postgraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji II Lab, Undergraduate, 2019 - 2020

Rekombinant DNA Teknikleri, Postgraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 -

2020

Bitki Biyoteknolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji I, Undergraduate, 2008 - 2009, 2010 - 2011, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2019 - 2020

İleri Moleküler Biyoloji I, Postgraduate, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji II, Undergraduate, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Moleküler Biyoloji I Lab, Undergraduate, 2019 - 2020

Biyoteknoloji, Undergraduate, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2018 - 2019

Biyoistatistik, Undergraduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Moleküler Biyoloji I ve II, Undergraduate, 2018 - 2019

Moleküler Biyoloji Lab I ve II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Moleküler Bitki Biyoteknolojisi, Doctorate, 2018 - 2019

İleri Moleküler Biyoloji I ve II, Postgraduate, 2018 - 2019

İleri Moleküler Genetik, Postgraduate, 2014 - 2015, 2017 - 2018

Genom Analizi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2017 - 2018

Mikrobiyal Genetik, Undergraduate, 2017 - 2018

Mikrobiyal Genetik, Postgraduate, 2013 - 2014, 2017 - 2018

Moleküler Biyoloji I, Postgraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Genomların Moleküler Analizi, Postgraduate, 2014 - 2015, 2017 - 2018

Moleküler genetik, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

SÜDÜPAK M. A. , Mısır ve Mısır Pası Kompatibil İnteraksiyonunda Ekspresyonu Değişim Gösteren Genlerin DDRT-PCR ile Tanımlanması ve Seçilen Mesajlarda Gen Ekspresyonunun RT-qPCR ile Çalışılması, Postgraduate, H.ÇİLKOL(Student), 2020

SÜDÜPAK M. A. , Mısır (Zea mays L.) ve mısır pası (Puccinia sorghi Schw.) interaksiyonunda ekspresyonu değişim gösteren mRNA'ların tanımlanması, sekans karakterizasyonu ve interaksiyonda rollerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, N.PARLAK(Student), 2014

SÜDÜPAK M. A. , Nohut çeşitlerinde SSR varyasyonu ve genetik ilişkilerin değerlendirilmesi, Postgraduate, A.METİN(Student), 2012

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

- I. **A cDNA-AFLP protocol with reciprocally arranged 2-enzyme sequential digestion and silver staining detection**
Sudupak M. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.2, pp.260-270, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- II. **SSR-BASED GENETIC DIVERSITY ASSESSMENT OF TURKISH CHICKPEA VARIETIES**
Sudupak M. A.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.27, no.5, pp.4087-4090, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Genetic relationships among perennial and annual Cicer species growing in Turkey as revealed by allozymes**
Sudupak M. A. , Kence A.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.51, no.3, pp.241-249, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Genetic relationships among perennial and annual Cicer species growing in Turkey assessed by AFLP fingerprinting**

- Sudupak M. A. , Akkaya M., Kence A.
THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, vol.108, no.5, pp.937-944, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Inter and intra-species inter simple sequence repeat (ISSR) variations in the genus Cicer**
Sudupak M. A.
EUPHYTICA, vol.135, no.2, pp.229-238, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Analysis of genetic relationships among perennial and annual Cicer species growing in Turkey using RAPD markers**
Sudupak M. A. , Akkaya M., Kence A.
THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, vol.105, no.8, pp.1220-1228, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **GENETIC-RELATIONSHIPS BETWEEN ALLELES OF THE RP1 RUST RESISTANCE LOCUS OF MAIZE**
HULBERT S., SUDUPAK M. A. , HONG K.
MOLECULAR PLANT-MICROBE INTERACTIONS, vol.6, no.3, pp.387-392, 1993 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **UNEQUAL EXCHANGE AND MEIOTIC INSTABILITY OF DISEASE-RESISTANCE GENES IN THE RP1 REGION OF MAIZE**
SUDUPAK M. A. , BENNETZEN J., HULBERT S.
GENETICS, vol.133, no.1, pp.119-125, 1993 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Involvement of ZmMPK14 in Plant Defense Revealed by Comparative Expression Analysis**
SÜDÜPAK M. A.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **A SURVEY OF GENE EXPRESSION DURING UREDOSPORE GERMINATION IN PUCCINIA SORGHII**
SÜDÜPAK M. A.
Journal of Scientific Reports-A, 2021 (Other Refereed National Journals)
- III. **Mısır-mısır pası uyumlu interaksiyonunda ekspresyonu değişim gösteren genlerin DDRT-PCR analizi**
Çilkol H., SÜDÜPAK M. A.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.33, no.2, pp.259-265, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Mechanism of instability of Rp1-J**
SÜDÜPAK M. A.
Maize Genetics News Letter, vol.66, no.1, pp.72, 1992 (Non-Refreed Journal)
- V. **Recombination between Rp1-G and Rp5**
SÜDÜPAK M. A.
Maize Genetics News Letter, vol.66, no.1, pp.71-72, 1992 (Non-Refreed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mısır-P. sorghi patosisteminde ekspresyonu değişim gösteren genlerin tanımlanması ve savunmada rollerinin değerlendirilmesi**
Çilkol H., SÜDÜPAK M. A.
20. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2019, vol.20
- II. **RT-sqPCR may not be Quantitative at all**
Çilkol H., SÜDÜPAK M. A.
III. INTERNATIONAL EURASIAN AGRICULTURE AND NATURAL SCIENCES CONGRESS TURKEY, Antalya, Turkey, 17 October 2019, pp.208-212
- III. **A Puccinia sorghi gene encoding a polypeptide similar to Peflin was identified among germination tube transcripts.**
SÜDÜPAK M. A.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019

- IV. **Puccinia sorghi inokülasyonu ve savunma sinyal molekülleriyle diferensiyel ekspresyon gösteren bi MAP Kinaz, ZmMAPK14**
SÜDÜPAK M. A.
Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.38
- V. **Puccinia sorghi inoculation, chitin, SA and H2O2 applications induce differential expressions of ZmMAPK14 in maize**
SÜDÜPAK M. A.
5th Internatinal Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 8 - 10 September 2017
- VI. **Mısır Puccinia sorghi kompatibil ve inkompatibil interaksiyonlarında ZmMAPK14 diferensiyel ekspresyon göstermekte**
SÜDÜPAK M. A.
Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016
- VII. **Resiprokal sıralı iki enzim kesimi ve gümüş boyama ile gerçekleştirilen bir cDNA AFLP protokolü**
SÜDÜPAK M. A.
Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 24 - 30 June 2014
- VIII. **Unequal crossing-over and meiotic instability of Rp1 rust resistance genes in maize**
SÜDÜPAK M. A.
34. Annual Maize Genetics Conference., Pacific Grove, 19 - 22 March 1992
- IX. **Mispairing and recombination in Rp1 heterozygotes.**
SÜDÜPAK M. A.
34. Annual Maize Genetics Conference, Pacific Grove, United States Of America, 19 - 22 March 1992

Supported Projects

SÜDÜPAK M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mısır ve mısır pası kompatibil interaksiyonunda ekspresyonu değişim gösteren genlerin DDRT-PCR ile tanımlanması ve seçilen mesajlarda gen ekspresyonunun RT-qPCR ile çalışılması, 2019 - 2020

SÜDÜPAK M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Nohut Çeşitlerinde Ssr Varyasyonu ve Genetik İlişkilerin Değerlendirilmesi (Ash Metin*01/02/11), 2011 - 2013

SÜDÜPAK M. A. , TUBITAK Project, Mısır Zea mays L ve mısır pası Puccinia sorghi Schwein interaksiyonunda ekspresyonu modüle edilen mRNA ların modifiye cDNA AFLP tekniği ile tanımlanması ve karakterizasyonu, 2010 - 2013

SÜDÜPAK M. A. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, AFLP markırlarıyla Türkiye de yayılış gösteren Cicer türleri arasındaki genetik ilişkilerin AFLP markerleriyle analizi, 2000 - 2002

Citations

Total Citations (WOS):287

h-index (WOS):6