

## Dr.Öğr.Üyesi Tunhan DEMİRCİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tunhandemirci@sdu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitkisel Biyoteknoloji, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2009

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Biyoteknoloji, Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Doku Kültürü, Bitki Fizyolojisi, Bitkilerin Büyüme ve Gelişimi, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Biyoreaktör, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - Devam Ediyor

### Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2019 - Devam Ediyor

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tez savunması, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Mart, 2019

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

- Influence of salicylic acid and L-phenylalanine on the accumulation of anthraquinone and phenolic compounds in adventitious root cultures of madder (*Rubia tinctorum* L.)**  
DEMİRCİ T., Aras Asci O., Gokturk Baydar N.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Physical and biochemical differences in *Agrobacterium rhizogenes*-mediated transgenic hairy root lines of *Echinacea purpurea***  
DEMİRCİ T., ÇELİKKOL AKÇAY U., Gokturk Baydar N.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Effects of 24-epibrassinolide and l-phenylalanine on growth and caffeic acid derivative production in hairy root culture of Echinacea purpurea L. Moench.**  
DEMİRCİ T., Çelikkol Akçay U., Göktürk Baydar N.  
Acta Physiologiae Plantarum, cilt.42, sa.4, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Brassinosteroids Modify Yield, Quality, and Antioxidant Components in Grapes (Vitis vinifera cv. Alphonse Lavallée)**  
Babalık Z., DEMİRCİ T., Aşçı Ö. A., Baydar N. G.  
Journal of Plant Growth Regulation, cilt.39, sa.1, ss.147-156, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Brassinosteroids Promote Growth and Secondary Metabolite Production in Lavandin (Lavandula intermedia Emeric ex Loisel.)**  
Asci O. A., DEVECİ H., ERDEĞER A., ÖZDEMİR K. N., DEMİRCİ T., Baydar N. G.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, cilt.22, sa.1, ss.254-263, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The Influence of Methyl Jasmonate on Growth and Caffeic Acid Derivative Contents of In vitro Shoot and Roots in Echinaceae (Echinacea Purpurea)**  
DEMİRCİ T., Özmen S., YILMAZ E. G., ASCI O. A., BAYDAR N. G.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, cilt.51, sa.3, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effects of Methyl Jasmonate and Caffeic Acid Applications on Secondary Metabolite Production in Madder (Rubia tinctorum) Root Cultures**  
BICER P. O., DEMİRCİ T., ASCI O. A., BAYDAR N. G.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, cilt.51, sa.3, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Efficient Plant Regeneration with Arabinogalactan-Proteins on Various Ploidy Levels of Cereals**  
COŞKUN Y., DURAN R. E., SAVASKAN C., DEMİRCİ T., HAKAN M. T.  
JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE, cilt.12, sa.3, ss.420-425, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Brassinosteroid Uygulamalarının Munstead Lavander Çeşidinde Bitki Gelişimi ile Sekonder Metabolit Üretimi Üzerine Etkileri**  
ARAS AŞCI Ö., DEVECİ h., ERDEĞER A., ÖZDEMİR K. N., DEMİRCİ T., GÖKTÜRK BAYDAR N.  
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Effects of NaCl applications on root growth and secondary metabolite production in madder (Rubia tinctorum L.) root cultures.**  
ARAS AŞCI Ö., DEMİRCİ T., GÖKTÜRK BAYDAR N.  
International Journal of Secondary Metabolite, cilt.5, sa.3, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **INCREASE OF ANTHOCYANINS ACCUMULATION BY PREHARVEST 24-EPIBRASSINOLID (24-EBL) APPLICATIONS IN HOROZ KARASI GRAPE CULTIVAR**  
Babalık Z., DEMİRCİ T., Aras Asci O., Gokturk Baydar N.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, cilt.62, ss.295-297, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **THE INFLUENCE OF PREHARVEST BORIC ACID APPLICATIONS ON THE ACCUMULATION OF SOME ANTIOXIDANT COMPONENTS IN ALPHONSE LAVALLEE GRAPE CULTIVAR**  
Babalık Z., DEMİRCİ T., Aras Asci O., Gokturk Baydar N.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, cilt.62, ss.299-304, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **HASAT ÖNCESİ 24-EPIBRASSINOLID (24-eBL) UYGULAMALARININ ALPHONSE LAVALLEE VE HOROZ KARASI ÜZÜM ÇEŞİTLERİNDE ALFA, BETA, GAMA, DELTA TOKOFEROL BİRİKİMLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
BABALIK Z., DEMİRCİ T., ARAS AŞCI Ö., GÖKTÜRK BAYDAR N.  
Bahçe, cilt.47, sa.0, ss.651-658, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Alphonse Lavallée Üzüm Çeşidinde Borik Asit Uygulamalarının Bazı Kalite Kriterleri Üzerine Etkileri**

ARAS AŞCI Ö., BABALIK Z., DEMİRCİ T., GÖKTÜRK BAYDAR N.

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.40-46, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. **Tıbbi ve Aromatik Bitkiler ile Sebzelerde Kök Kaynaklı Sekonder Metabolitlerin Üretiminin Artırılmasına Yönelik In Vitro Uygulamalar**

DEMİRCİ T., BIÇER ÖZDAMAR P., GÖKTÜRK BAYDAR N.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.3, sa.5, ss.261, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VIII. **Comparison of Amino Acids for Their Efficiency on Regeneration in Wheat Embryo Culture**

DURAN R. E., COŞKUN Y., DEMİRCİ T.

Asian Journal of Plant Science and Research, cilt.3, sa.1, ss.115-119, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **The protective role of Hypericum perforatum in treatment of oxidative stress-induced multiple sclerosis is affected by extraction procedure: A literature review**

DEMİRCİ T.

4th International BrainResearch School, Isparta, Türkiye, 24 - 30 Haziran 2019, cilt.11, ss.17

II. **Increase of anthocyanins accumulation by preharvest 24epibrassinolid (24-epi) applications in horoz karası grape cultivar**

BABALIK Z., DEMİRCİ T., ARAS AŞCI Ö., GÖKTÜRK BAYDAR N.

The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 7 - 09 Haziran 2018

III. **The influence of preharvest boric acid applications on the accumulation of some antioxidant components in alphonse lavallée grape cultivar**

BABALIK Z., DEMİRCİ T., ARAS AŞCI Ö., GÖKTÜRK BAYDAR N.

The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 7 - 09 Haziran 2018

IV. **The Effects of Leds With Different Colours on The Growth, Nicotine And Phenolic Production in In Vitro Plants of Nicotiana tabacum L.**

DEMİRCİ T., UYSAL Ö., EKİNCİ K., GÖKTÜRK BAYDAR N.

MESMAP-4, 18 - 22 Nisan 2018

V. **Effects of brassinosteroid applications on root growth and secondary metabolite production in madder (Rubia tinctorum) root cultures**

GÖKTÜRK BAYDAR N., ARAS AŞCI Ö., DEMİRCİ T., BAYDAR H.

The 3rd International Conference on Agricultural and Biological Sciences., 26 - 29 Haziran 2017

VI. **Determination of the best 24-epi application for the accumulation of antioxidant compounds in 'Alphonse Lavallee' grape cultivar by using fuzzy logic modelling**

YİĞİT T., ŞAHİNER A., BAYDAR N. G., BABALIK Z., DEMİRCİ T.

10th International Symposium on Modelling in Fruit Research and Orchard Management, Montpellier, Fransa, 05 Haziran 2015, cilt.1160, ss.381-389

VII. **Drought stress-induced physiological and biochemical changes in opium poppy (Papaver somniferum L.) cultivars under in vitro conditions**

GÖKTÜRK BAYDAR N., DEMİRCİ T., ALBAYRAK İ.

2nd Global Summit on Plant Science, 6 - 08 Ekim 2016, cilt.4

VIII. **Effects of salt applications on root growth and secondary metabolite production in madder (Rubia tinctorum) root cultures**

GÖKTÜRK BAYDAR N., ARAS AŞCI Ö., DEMİRCİ T.

2nd Global Summit on Plant Science, 6 - 08 Ekim 2016

IX. **Effects of Sucrose on Root Growth and Secondary Metabolite Production İN Madder (Rubia**

### **tinctorum) Root Cultures**

ARAS AŞCI Ö., DEMİRCİ T., GÖKTÜRK BAYDAR N.

6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants – CIPAM 2016, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016

- X. **Comparison of Different Echinacea purpurea Hairy Root Lines Mediated by Agrobacterium rhizogenes in Terms of Root Growth and Caffeic Acid Derivatives**  
DEMİRCİ T., ÇELİKKOL AKÇAY U., GÖKTÜRK BAYDAR N.  
6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants – CIPAM 2016, 29 Mayıs - 01 Haziran 2016
- XI. **Bir Heksaploid Buğday Çeşidinin (Triticum aestivum L. cv. Gün-91) Anterlerinden Kallus Üretimi ve Bitki Regenerasyonu**  
DEMİRCİ T., SAVASKAN Ç.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XII. **Floristik Çeşitliliğin Korunmasında Bitki Doku Kültürü Çalışmalarının Önemi**  
DEMİRCİ T.  
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2012
- XIII. **Farklı Miktarlardaki Arabinogalaktan Proteinlerinin Buğday Triticum sp L ve Arpa Hordeum sp L Bitki Rejenerasyonuna Etkisi**  
COŞKUN Y., DURAN R. E. , SAVAŐKAN Ç., DEMİRCİ T., HAKAN M. T.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010

### **Desteklenen Projeler**

DEMİRCİ T., TÜBİTAK Projesi, Nesli Tükenmekte Olan Endemik Gentiana boissieri ile Gentiana lutea subsp. symphandra Türleri için Mikroçoğaltım ve In Vitro Sekonder Metabolit Üretim Protokollerinin Geliştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):1