Prof.Dr. Neslihan TURGUT KARA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 455 5700 Dahili: 20307
Fax Telefonu: +90 212 455 5811
E-posta: neslihantk@istanbul.edu.tr
Web: http://aves.istanbul.edu.tr/neslihantk/
Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü,Vezneciler, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: xJ-4MCQAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5355-4937
Publons / Web Of Science ResearcherID: B-4846-2015
ScopusID: 12142429400
Yoksis Araştırmacı ID: 41527

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universitaet Bielefeld, Cebitec-Center For Biotechnology, Genome Research, Almanya 2010 - 2010
Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Türkiye 2002 - 2007
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji/Moleküler Biyoloji Ve Genetik Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Horizon 2020, İ.Ü. Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2013
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Girişimcilik Eğitimi, TÜBİTAK, TÜSSİDE, 2013
Diğer, Theoretical and Practical Course-Advanced Bioinformatics: Computational System Biology, ICGEB, Trieste, 2011
Sağlık ve Tıp, Young Scientists Forum, FEBS, 2006
Diğer, Recombinant DNA Technology and Protein Expression, FEBS, Bükreş, Romanya, 2005
Diğer, Genomics & Crop Improvement, ICGEB, Yeni Delhi, Hindistan, 2003
Sağlık ve Tıp, Pratik Flow Cytometry Eğitimi VIII, İstanbul Üniversitesi, DETAE, İmmunoloji Bölümü, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Astragalus chrysochlorus'da fenilpropanoid metabolik yoluna ilişkin genomik analizler, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2007
Yüksek Lisans, Astragalus türlerinde doku kültürü çalışmaları, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü/Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2002

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Bitki Moleküler Genetiği, Genetik Mühendisliği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2015 - 2021
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2013 - 2015
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2007 - 2013
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2003 - 2007
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
İstanbul Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor
Erasmus Koordinatörü, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Bitirme Projesi I, Lisans, 2020 - 2021
Methods in Molecular Biology I, Lisans, 2020 - 2021
Biyoteknoloji Girişimciliği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
STRESS RESPONSE MECHANISMS IN PLANTS, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
BİTKİLERDE EPİGENETİK HAFIZA, Doktora, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Turgut Kara N., Arabidopsis thaliana' DA SİLİKONUN UV-B STRESİ ÜZERİNE HAFİFLETİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, T.CELAYİR(Öğrenci), 2022
Turgut Kara N., BAKLAGİLLERDE F-BOX/WD40 GENLERİNİN ANLATIM ANALİZLERİ, Yüksek Lisans, H.Çelik(Öğrenci), 2021
Turgut Kara N., Arabidopsis thaliana EPİGENETİK MUTANTLARINDA TUZ STRESİNİN DNA METİLASYONU ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Y.Vecide(Öğrenci), 2021
Turgut Kara N., SİKLOASTRAGENOL'ÜN Arabidopsis thaliana'DA TELOMER/TELOMERAZ SİSTEMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Yüksek Lisans, R.Merve(Öğrenci), 2019
Turgut Kara N., ÇEMEN OTU (Trigonella foenum-graecum L.) DOKULARINDA CYP450 GEN ANLATIMI VE DİOSGENİN ÜRETİMİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN SAPTANMASI , Yüksek Lisans, B.Ahmet(Öğrenci), 2019
TURGUT KARA N., BİTKİ HASTALIĞI TESPİTİ İÇİN İLMİĞE DAYALI İZOTERMAL ÇOĞALTMA YÖNTEMİNİN OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, H.Sağcan(Öğrenci), 2018
TURGUT KARA N., Arabidopsis thaliana'da Abiyotik Stres Koşullarında Genomik DNA Metilasyonu Analizleri, Yüksek Lisans, B.Arıkan(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Trakya Üniversitesi, Temmuz, 2023
Ödül, Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülleri Programı (TÜBA-GEBİP) Aday Değerlendirme Hakemliği, TÜBA/Hakemlik, Mayıs, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Nisan, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Trakya Üniversitesi, Ocak, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Bahçeşehir Üniversitesi, Mayıs, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2022
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Trakya Üniversitesi, Şubat, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2019
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Aralık, 2016
Tez Savunma (Doktora), Doktora, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Nisan, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, İstanbul Bilim Üniversitesi , Ekim, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Sınavı, İstanbul Bilim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı, Haziran, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Comparative analysis of commercial qPCR master mixes for reliable plant telomere length measurement by monochrome multiplex qPCR**
   Şen Z. B., TURGUT KARA N.

Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology, cilt.33, sa.1, ss.92-96, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Bioinformatics and gene expression analysis of the legume F-box/WD40 proteins in NaCl and high temperature stress**
Çelik H., Aravena Duarte A. O., Turgut Kara N.
Genetic Resources and Crop Evolution, cilt.70, sa.8, ss.2637-2655, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Molecular Effects of Silicon on Arabidopsis thaliana Seedlings under UV-B Stress.**
Celayir T., Yeni O., Yeşildirek Y. V., Arıkan B., Turgut Kara N.
Photochemistry and photobiology, cilt.99, sa.6, ss.1393-1399, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Transcriptomic analysis of salt stress induced chlorophyll biosynthesis-related genes in photoheterotrophic Arabidopsis thaliana calli**
Çelik H., Arıkan B., Kara N., Uçarlı C., Çakır Ö.
FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, cilt.23, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Analysis of microRNAs in response to cycloastragenol by small RNA sequencing in Arabidopsis thaliana**
Mhiri W., Turgut Kara N., Nalbantoğlu B., Çakır Ö.
Plant Biotechnology Reports, cilt.17, sa.2, ss.213-228, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Epigenetic changes of Arabidopsis MET1 cytosine methyltransferase mutants under salt stress**
Yeşildirek Y. V., Arıkan B., Turgut Kara N.
Plant Biosystems, cilt.157, sa.3, ss.507-515, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **Synthesis and characterization of amino functional poly(acrylamide) coated Fe3O4 nanoparticles and investigation of their potential usage in DNA isolation**
Yıldırım E., Arıkan B., Yücel O., Çakır Ö., Turgut Kara N., İyim T. B., Gürdağ G., Emik S.
CHEMICAL PAPERS, cilt.76, ss.5747-5759, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Assessing the influence of cycloastragenol on telomere/telomerase system of Arabidopsis thaliana**
Ceylan M., KINA Ü. Y., Cakir O., Kara N. T.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, cilt.146, ss.83-95, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Diosgenin production in Trigonella foenum-graecum (Fenugreek) cell cultures in response to yeast extract elicitation**
İlgar B. A., ÖZDEN S., ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., TURGUT KARA N.
Plant Cell, Tissue and Organ Culture, cilt.146, ss.21-27, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Arabidopsis thaliana GTS1 transcripts are activated by yeast extract**
ARIKAN B., Semerci A., ÇAKIR Ö., Kara N. T.
BOTANICA SERBICA, cilt.45, sa.2, ss.195-201, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Expression analysis of miRNAs and their targets related to salt stress in Solanum lycopersicum H-2274**
ÇAKIR Ö., ARIKAN B., Karpuz B., Turgut-Kara N.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.35, sa.1, ss.283-290, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **Transcriptomic analysis reveals responses to Cycloastragenol in Arabidopsis thaliana.**
Mhiri W., Ceylan M., Turgut-Kara N., Nalbantoğlu B., Çakır Ö.
PloS one, cilt.15, 2020 (SCI-Expanded)

XIII. **Epigenetic memory and priming in plants.**
Turgut-Kara N., Arikan B., Celik H.
Genetica, cilt.148, ss.47-54, 2020 (SCI-Expanded)

XIV. **Detection of Potato ring rot Pathogen Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus by Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay**
Sagcan H., Kara N. T.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI-Expanded)

XV. **Genetic, Morphological, and Biochemical Diversity of Argan Tree (<i>Argania spinosa</i> L.) (Sapotaceae) in Tunisia.**
Louatı M., Ucarli C., Arikan B., Ghada B., Hannachı A. S., Turgut-Kara N.
Plants (Basel, Switzerland), cilt.8, 2019 (SCI-Expanded)

XVI. **Nutritional and health benefits of legumes and their distinctive genomic properties**
Çakır Ö., Uçarlı C., Tarhan Ç., Pekmez M., Turgut Kara N.
Ciencia E Tecnologia De Alimentos, cilt.39, sa.1, ss.1-12, 2019 (SCI-Expanded)

XVII. **IDENTIFICATION AND PRODUCTION OF PHENOLIC NICOTIFLORIN IN ASTRAGALUS CHRYSOCHLORUS CALLUS**
Turgut-Kara N., Cakir Ö., Hasancebi S., Karabey F., Ari S.
FARMACIA, cilt.66, sa.3, ss.558-562, 2018 (SCI-Expanded)

XVIII. **DNA methylation related gene expression and morphophysiological response to abiotic stresses in Arabidopsis thaliana**
Arikan B., Ozden S., Turgut-Kara N.
ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.149, ss.17-26, 2018 (SCI-Expanded)

XIX. **Molecular cloning and biotic elicitation response of phenylalanine ammonia-lyase gene of Astragalus chrysochlorus.**
Turgut-Kara N., Cakir O., Arikan B., Ari S.
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), cilt.64, sa.5, ss.102-106, 2018 (SCI-Expanded)

XX. **The AtMYB12 activation domain maps to a short C-terminal region of the transcription factor**
Stracke R., Turgut-Kara N., Weisshaar B.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.72, ss.251-257, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **Selenium induced selenocysteine methyltransferase gene expression and antioxidant enzyme activities in Astragalus chrysochlorus**
Cakir O., Turgut-Kara N., Ari S.
ACTA BOTANICA CROATICA, cilt.75, sa.1, ss.11-16, 2016 (SCI-Expanded)

XXII. **Assessment of global and gene-specific DNA methylation in rat liver and kidney in response to non-genotoxic carcinogen exposure**
Ozden S., Kara N. T., SEZERMAN O. U., Durasi I. M., Chen T., Demirel G., Alpertunga B., Chipman J. K., MALLY A.
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, cilt.289, sa.2, ss.203-212, 2015 (SCI-Expanded)

XXIII. **De Novo Transcriptome Assembly and Comparative Analysis Elucidate Complicated Mechanism Regulating Astragalus chrysochlorus Response to Selenium Stimuli**
Cakir O., Turgut-Kara N., Ari S., Zhang B.
PLOS ONE, cilt.10, sa.10, 2015 (SCI-Expanded)

XXIV. **Effects of long-term culture of Astragalus chrysochlorus callus onmorphology, genetic structure, gene expression and metabolism**
Turgut-Kara N., Kahraman B. U.
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.149, sa.2, ss.329-336, 2015 (SCI-Expanded)

XXV. **Detection of genetically modified organisms in soy products sold in Turkish market**
Mandaci M., Cakir O., Turgut-Kara N., Meric S., Ari Ş.
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.4, ss.717-722, 2014 (SCI-Expanded)

XXVI. **Detection of genetically modified maize and soybean in feed samples**
Meric S., Cakir O., Turgut-Kara N., Ari S.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.13, sa.1, ss.1160-1168, 2014 (SCI-Expanded)

XXVII. **Selenium Metabolism in Plants: Molecular Approaches**
Cakir O., Turgut-Kara N., Ari S.
ADVANCES IN SELECTED PLANT PHYSIOLOGY ASPECTS, ss.209-232, 2012 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Analysis of elicitor inducible cytochrome P450 induction in Astragalus chrysochlorus cells**
Turgut-Kara N., Ari S.
PLANT OMICS, cilt.4, sa.5, ss.264-269, 2011 (SCI-Expanded)

XXIX. **Micropropagation and root culture of Turkish endemic Astragalus chrysochlorus (Leguminosae)**
Hasancebi S., Kara N. T., Cakir O., Ari Ş.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.35, sa.2, ss.203-210, 2011 (SCI-Expanded)

XXX. **Selenium tolerance in Astragalus chrysochlorus: identification of a cDNA fragment encoding a**

putative Selenocysteine methyltransferase
Ari S., Cakir O., Turgut-Kara N.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, cilt.32, sa.6, ss.1085-1092, 2010 (SCI-Expanded)

XXXI. **The optimization of voltage parameter for tissue electroporation in somatic embryos of Astragalus chrysochlorus (Leguminosae)**
Turgut-Kara N., Ari S.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.9, sa.29, ss.4584-4588, 2010 (SCI-Expanded)

XXXII. **In vitro plant regeneration from embryogenic cell suspension culture of Astragalus chrysochlorus (Leguminoseae)**
Turgut-Kara N., Ari u.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.9, ss.1250-1255, 2008 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Cytotoxic activity of crude extracts from Astragalus chrysochlorus (Leguminosae)**
Karagoz A., Turgut-Kara N., Cakir O., Demirgan R., Ari S.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.21, sa.2, ss.220-222, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Palmiye yağı ve kanser gerçeği**
Ertan H., Arı Ş., Günaydın K., Karagöz A., Turgut Kara N., Ay M., Tarhan Ç.
Herkese Bilim Teknoloji, cilt.47, ss.6-7, 2017 (Hakemsiz Dergi)

II. **Nasıl azaltırız ve kendimizi koruruz? Gıdalardaki sinsi tehlike: Akrilamid**
Ertan H., Arı Ş., Karagöz A., Turgut Kara N., Ay M.
Herkese Bilim Teknoloji, cilt.55, ss.8-9, 2017 (Hakemsiz Dergi)

III. **Molecular cloning of cDNA encoding WD40 repeat sequences from Legume Species**
Arıkan B., ÇAKIR Ö., TURGUT KARA N.
Journal of Molecular Biology and Genetics, cilt.1, sa.1, ss.27-32, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. **Comparative phylogenetic analysis of phenylpropanoid metabolism genes of legume plants**
TURGUT KARA N., ÇAKIR Ö.
PLANT OMICS, cilt.8, sa.1, ss.55-61, 2015 (Scopus)

V. **Effects of Geven root extract on proliferation of HeLa cells and bcl-2 gene expressions**
Özcan Arıcan G., Çakır Ö., Arıcan E., Turgut Kara N., Dağdeviren Ö., Arı Ş., Kara N. T.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.11, sa.18, ss.4296-4304, 2012 (Hakemli Dergi)

VI. **Micropropagation of Astragalus Maximus Willd**
Turgut Kara N., Arı Ş.
Biotechnology & Biotechnological Equipment, cilt.20, sa.1, ss.20-22, 2006 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik ve Proteomik Analizler**
Turgut Kara N.
Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik ve Proteomik Analizler, Prof.Dr. Güler Temizkan,Prof.Dr. E. Şeküre Nazlı Arda, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.371-378, 2018

II. **Epigenetics and Applications in Plants**
TARHAN Ç., TURGUT KARA N.
Plant Omics: Trends and Applications, Hakeem, Khalid Rehman, Tombuloglu, Huseyin, Tombuloğlu, Güzin, Editör, Springer International Publishing, Zürich, ss.255-270, 2016

III. **Selenium Metabolism in Plants: Molecular Approaches**
ÇAKIR Ö., Turgut Kara N., ARI Ş.
Advances in Selected Plant Physiology Aspects, Montanaro G., Dichio B., Editör, Open Access Publisher, Rijeka,

ss.209-232, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Detection of the sunflower pathogen Plasmopara halstedii by loop-mediated isothermal amplification**
Yeni O., Şen M., Hasançebi S., Turgut Kara N.
2nd International Molecular Plant Protection Congress, Bursa, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2023, cilt.1, sa.1, ss.122

II. **DNA Safe: A New Natural Way Of DNA Damage Protection**
Çelik H., Turgut Kara N.
12th International Cosmetic Chemistry, Production and Standardization Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Şubat 2022, ss.1-2

III. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF SALT STRESS ON DNA METHYLATION IN Arabidopsis thaliana EPIGENETIC MUTANTS**
Yeşildirek Y. V., Arıkan B., Turgut Kara N.
EMBO Workshop International plant systems biology, 26 - 27 Nisan 2021, cilt.1, sa.1, ss.144

IV. **Expression analysis of F-box/WD40 genes in legumes**
Çelik H., Aravena Duarte A. O., Turgut Kara N.
Friend or Foe: Transcription and RNA Meet DNA Replication and Repair, EMBO-EMBL Symposium, 9 - 12 Mart 2021, ss.1-111

V. **miRNA Expression Analysis Under Salt Stress in H2274 Solanum lycopersicum**
Arıkan B., Karpuz B., Turgut Kara N., Çakır Ö.
2nd International conference on Plant and Molecular Biology (PMB 2019) , Amsterdam, Hollanda, 23 - 25 Ekim 2019, ss.68

VI. **Kozmetik Hammadde olarak Probiyotikler**
TURGUT KARA N.
9. Kozmetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 23 Şubat 2019, ss.24

VII. **Does GTS1 has an important role under stress conditions in Arabidopsis?**
Arıkan B., Semerci A., Ceylan R. M., Çakır Ö., Turgut Kara N.
International Conference on Plant, Cellular and Molecular Biology, Valencia, İspanya, 18 - 20 Şubat 2019, ss.28

VIII. **A mutation screening and genotyping by high-resolution melting (HRM) to detect delta-6-desaturase (D-6-D) variants in Argania spinosa,**
Louati M., UÇARLI C., ARIKAN B., Hannach, A. S., Tetlow I., TURGUT KARA N.
2018 Eastern Regional Meeting, London, Kanada, 24 Kasım 2018, ss.32

IX. **miRNA expression and salt stress relation in H2274 Solanum lycopersicum**
Arıkan B., Karpuz B., Isin S., Turgut Kara N., Çakır Ö.
international eurasian conference on biological and chemical sciences (eurasianbiochem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.760

X. **Arabidopsis thaliana'da Abiyotik Stres Koşullarında DNA Metilasyonu Analizleri**
Arıkan B., Özden S., Turgut Kara N.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.53

XI. **Abiotic stress responsive epigenetic changes in Arabidopsis thaliana**
Arıkan B., TURGUT KARA N., ÖZDEN S.
International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2017, ss.1

XII. **Abiotic Stress Responsive Epigenetic Changes in Arabidopsis thaliana**
Arıkan B., Özden S., Turgut Kara N.
5th International Congress of The Molecular Biology Association of Turkey: Istanbul, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2017, ss.194

XIII. **Determination of Total Antioxidant Activity and Flavonoid Content of Aubrieta ekimii**
ARIKAN B., Ceylan R. M., YÜZBAŞIOĞLU İ. S., TURGUT KARA N.

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life", Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.1468

XIV. **Assessment of global and gene-specific DNA methylation in rat liver and kidney in response to non-genotoxic carcinogen exposure**
ÖZDEN S., TURGUT KARA N., SEZERMAN O. U., DURASI I. M., Chen T., Demirel G., ALPERTUNGA B., CHIPMAN J. K., MALLY A.
55th SOT Annual Meeting and ToxExpo, Phonix, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Mart 2016, ss.1

XV. **Bioactive properties of Turkish Endemic Astragalus chrysochlorus**
ARI Ş., Hasançebi S., TURGUT KARA N., ÇAKIR Ö.
Drug Discovery and Therapy World Congress 2015, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Temmuz 2015, cilt.1, sa.1, ss.45

XVI. **Transcriptomic analysis on Endemic Astragalus chrysoclorus Calli in Response to Selenium Treatment**
ÇAKIR Ö., Turgut Kara N., ARI Ş.
Genom Varyasyonları: Uygulama ve Veri Analizleri Sempozyumu Uluslararası katılımlı., İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Eylül 2014, ss.17

XVII. **Comparative phylogenetic analysis of phenylpropanoid metabolism genes of legume plants**
KARA N. T.
Plant Genome Evolution 2013, Amsterdam, Hollanda, 8 - 10 Eylül 2013, ss.1

XVIII. **Genome-wide methylation profiling in rat tissues for non-genotoxic carcinogens using MeDIP-Chip.**
Özden S., KARA N., Chen T., ALPERTUNGA B., Chipman K., Mally A.
Society of Toxicology 52th Annual Meeting and ToxExpo 2013., Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Mart 2013, ss.1

XIX. **Analysis of two phenylpropanoid genes in Astragalus chrysochlorus**
Kara N. T., Cakir O., Ari S.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

XX. **Promoter DNA methylation profile as an early event in non-genotoxic carcinogenesis**
Ozden S., Kara N. T., Karakus G., Chen T., Alpertunga B., Dekant W., Chipman J. K., Mally A.
47th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Paris, Fransa, 28 - 31 Ağustos 2011, cilt.205

XXI. **Astragalus chrysochlorus'da Hedeflenmiş Farklılık Gösterimi Tekniği Kullanılarak Elisitörle İndüklenmiş Sitokrom P450'lerin Belirlenmesi**
Turgut Kara N., ARI Ş., KARA N. T.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2009, ss.140-143

XXII. **Geven (Astragalus chrysochlorus) kök ekstresinin apoptoz etkisinin moleküler düzeyde araştırılması**
Özcan Arıcan G., ÇAKIR Ö., ARICAN E., Turgut Kara N., dağdeviren Ö., ARI Ş., KARA N. T.
XI: Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.172

XXIII. **Astragalus chrysochlorus'da Selenosistein Metil Transferaz Geninin Moleküler Analizi**
ARI Ş., Turgut Kara N., ÇAKIR Ö., Şenol N. Ö., KARA N. T.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.115-117

XXIV. **Astragalus chrysochlorus'a süspansiyon kültürlerinde maya özütünün hücre canlılığı üzerindeki etkisi**
ÇAKIR Ö., Turgut Kara N., ARI Ş., KARA N. T.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.17

XXV. **Selenium accumulation in Astragalus chrysochlorus**
Ari S., Senol N. O., Cakir O., Kara N. T.
13th European Congress on Biotechnology (ECB 13), Barcelona, İspanya, 16 - 19 Eylül 2007, cilt.131

XXVI. **Endemik Astragalus chrysochlorus'da biyoteknolojik çalışmalar**
Arı Ş., Turgut Kara N., Çakır Ö., Hasançebi S., Şenol N. Ö.
Biyoteknoloji Yüzyılı ve Türkiye Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2006, ss.26

XXVII. **Endemik Astragalus chrysochlorus'da biyoteknolojik çalışmalar**
ARI Ş., Turgut Kara N., ÇAKIR Ö., Hasançebi S., Şenol N. Ö.
Biyoteknoloji Yüzyılı ve Türkiye Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2006, ss.26

XXVIII. **Identification of elicitor-induced plant cytochrome P450s using differential display of mRNA**
Turgut-Kara N., Ari S.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.317

XXIX. **Cytotoxic activity of crude extracts from Astragalus chrysochlorus**
ARI Ş., Karagöz A., Turgut Kara N., ÇAKIR Ö., KARA N. T.
IV Balkan Botanical Congress, Bulgaristan, 1 - 04 Haziran 2006, ss.280

XXX. **Identification of elicitor-induced plant cytochrome P450s using differential display of mRNA**
Turgut Kara N., ARI Ş.
31th FEBS Congress Molecules in Health & Disease, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2006, cilt.273, sa.1, ss.317

XXXI. **Astragalus chrysochlorus'a elektroporasyon yoluyla gen aktarımının optimizasyonu**
Turgut Kara N., ARI Ş., KARA N. T.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.561

XXXII. **Astragalus chrysochlorus'a elektroporasyon yoluyla gen aktarımı çalışmaları**
Turgut Kara N., Şahin Hasançebi S., ÇAKIR Ö., ARI Ş., KARA N. T.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2003, ss.102

XXXIII. **Kültürleme koşullarının Astragalus chrysochlorus hücre süspansiyon kültürleri üzerindeki etkileri**
ÇAKIR Ö., Turgut Kara N., Şahin Hasançebi S., ARI Ş., KARA N. T.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2003, ss.88

XXXIV. **Astragalus chrysochlorus'da saçak kök kültürlerinin kurulması**
Hasançebi S., ÇAKIR Ö., Turgut Kara N., ARI Ş., KARA N. T.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2003, ss.89

XXXV. **Astragalus türlerinde somatik embriyogenez**
Turgut Kara N., ARI Ş., KARA N. T.
XVI.Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.136

XXXVI. **Isırgan (Urtica pilulifera)'da doku kültürü ve Agrobacteirum rhizogenes ile transformasyon çalışmaları**
Akalın B., Şenol N. Ö., Turgut Kara N., Şahin Hasançebi S., ARI Ş., KARA N. T.
XVI.Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.170

XXXVII. **Astragalus chrysochlorus doku kültürlerinde somatik embriyogezis yolu ile rejenerasyon çalışmaları**
Turgut Kara N., ARI Ş., KARA N. T.
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001, ss.101

XXXVIII. **Optimization of Tissue Culture Conditions and Phenolic Compounds of Astragalus chrysochlorus**
ARI Ş., ARDA E. Ş. N., Şahin Hasançebi S., Turgut Kara N., Celebçioğlu D., KARA N. T.
Biotechnology 2000, The World Congress on Biotechnology, International Biotechnology Symposium and Exibition. Abstracts of Section, Almanya, 1 - 04 Eylül 2000, cilt.IV V VI, sa.3, ss.154-155

XXXIX. **Optimization of Tissue Culture Conditions of Turkish Endemic Astragalus chrysochlorus**
ARI Ş., Hasançebi S., ARDA E. Ş. N., KARA N. T., Aytaç Z.
Second Balkan Botanical Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 18 Mayıs 2000, ss.204

Diğer Yayınlar

I. **Nasıl azaltırız ve kendimizi koruruz? Gıdalardaki sinsi tehlike: Akrilamid**
Ertan H., ARI Ş., TURGUT KARA N., Ay M., Karagöz A.
Teknik Rapor, ss.8-9, 2017

II. **Palmiye yağı ve kanser gerçeği**
Ertan H., ARI Ş., GÜNAYDIN K., Karagöz A., TURGUT KARA N., Ay M., Tarhan Ç.
Teknik Rapor, ss.6-7, 2017

III. **Biyoteknolojik ürünlerin alerjik özellikleri**
KARA N. T.

Diğer, ss.49, 2008

Desteklenen Projeler

TURGUT KARA N., AKMAN Ç., ÇATI E. N., KARAKOLCU E. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkilerde Tuz Stresi Hafızası ile İlişkili Genlerin Analizleri, 2022 - Devam Ediyor
TURGUT KARA N., BARANSEL G. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentezlenmiş Nanopartiküllerin Pamuk Bitkisinde Stres Tepkisi Üzerine Etkileri, 2022 - Devam Ediyor
TURGUT KARA N., YENİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ayçiçeği Mildiyösü Hastalığının Tespiti için İlmiğe Dayalı İzotermal Çoğaltma Yönteminin Optimizasyonu, 2022 - Devam Ediyor
TURGUT KARA N., ARIKAN B., AYDIN O., BARANSEL G. Ş., YEŞİLDİREK Y. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Renkli Pamukta Elisitörlerin Sekonder Metabolit Üretimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor
TURGUT KARA N., AYDIN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Renkli Pamuk (Gossypium hirsutum L.) Üzerinde Biyoteknolojik Çalışmalar, 2021 - Devam Ediyor
TURGUT KARA N., GÜL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In vitro Olarak Yetiştirilen Aloe vera L. Kullanılarak Gümüş Nanopartiküllerin Yeşil Sentezi, 2021 - Devam Ediyor
TURGUT KARA N., ŞEN Z. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arabidopsis thaliana Mutantlarında telomer/telomeraz Sistemi ile İlişkili Gen Anlatımı Değişimlerinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
ÇAKIR Ö., TURGUT KARA N., ARIKAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arabidopsis thalianada Tuz Stresi Hafızasına İlişkin Transkriptomik Analizler, 2021 - Devam Ediyor
TURGUT KARA N., CELAYİR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arabidopsis thaliana'da Silikonun UV-B Stresi Üzerine Hafifletici Etkisinin Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor
Turgut Kara N., KOSGEB, Dizileme Çalışmalarında Kullanılmak Üzere Ekso-Sap Enzim Karışımının Geliştirilmesi, 2022 - 2024
Turgut Kara N., Teknopark, Aloe vera L. Sekonder Metabolitlerinin Biyoteknolojik Üretimi, 2022 - 2024
TURGUT KARA N., DEMİRÇELİK F., AZMAN Ö. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aronia melanocarpa ve Sambucus nigra Meyvelerinin Bazı Biyolojik Aktivitelerinin Karşılaştırmalı Olarak Araştırılması, 2022 - 2023
TURGUT KARA N., ARIKAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arabidopsiste Tuz Stresi Hafızası ile İlişkili Epigenetik Mekanizmalar, 2019 - 2023
TURGUT KARA N., BİLDİRİ R. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selenyum Uygulanan Gemlik Zeytininde Kuraklık Belirteçlerinin Biyokimyasal Analizi, 2021 - 2022
Turgut Kara N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aloe vera L.'nin Mikroçoğaltımı, 2020 - 2022
TURGUT KARA N., YENİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UV-B Stresi Uygulanmış Bitkilerde Silikonun Hafifletici Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021
TURGUT KARA N., YEŞİLDİREK Y. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arabidopsis thaliana Epigenetik Mutantlarında Tuz Stresinin DNA Metilasyonu Üzerindeki Etkilenin İncelenmesi, 2020 - 2021
TURGUT KARA N., ÇELİK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baklagillerde F-Box/WD40 Genlerinin Anlatım Analizleri, 2020 - 2021
TURGUT KARA N., BAYRAK A. M., ŞEN Z. B., AYDIN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Fitokimyasalların Arabidopsis thaliana TERT Anlatımı Üzerine Etkileri, 2019 - 2021
TURGUT KARA N., ARIKAN B., ALBERT P., ÇELİK H., ÖZDEN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitki DNA Metilasyonu Üzerine Silisyumun Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2021
EROL A., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KURUOĞLU F., AKALIN E., CEVHER E., AK T., ULUTAŞ H. K., GÜL A., SIRMA EKMEKCİ S., DÖNMEZ Ö., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Üniversitesi Araştırma Laboratuvarları Sürekliliği Araştırma Desteği, 2018 - 2021
ÇAKIR Ö., KARPUZ B., ARIKAN B., TURGUT KARA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Domateste Tuz Stresi İle İlişkili mikroRNAların ve Hedef Genlerinin Anlatım Analizi, 2018 - 2020
TURGUT KARA N., ÇELİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trigonella foenum graecum'da Sikloartenal Sentaz Genin Anlatımı, 2018 - 2019
TURGUT KARA N., İLGAR B. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çemen Otu (Trigonella foeunum-graceum)

Dokularında CYP450 Gen Anlatımı ve Diosgenin Üretimi Arasındaki İlişkinin Saptanması, 2018 - 2019
TURGUT KARA N., CEYLAN R. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sikloastragenol'ün Arabidopsis thaliana'da Telomer/Telomeraz Sistemi Üzerine Etkileri, 2018 - 2019
TURGUT KARA N., ÖZDEN S., ARIKAN B., ÇAKIR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Methylation related gene expression and morphophysiological response to abiotic stresses in Arabidopsis thaliana, 2018 - 2019
Turgut Kara N., Teknopark, Kozmetik Formüllerde Kullanmak Üzere Antioksidan Özellikli Bitki Ekstre Karışımlarının Geliştirilmesi, 2018 - 2019
ÇEPNİ YÜZBAŞIOĞLU F. E., YÜZBAŞIOĞLU İ. S., TURGUT KARA N., ÇAKIR Ö., PEKMEZ M., ARIKAN B., CEYLAN R. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aubrieta ekimiinin Çeşitli Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2017 - 2019
TURGUT KARA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The AtMYB12 activation domain maps to a short Cterminal region of the transcription factor, 2017 - 2018
TURGUT KARA N., SAĞCAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitki Hastalığı Tespiti için İlmiğe Dayalı İzotermal Çoğaltma Yönteminin Optimizasyonu, 2017 - 2018
TURGUT KARA N., ARIKAN B., UÇARLI C., ÇAKIR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arabidopsis'te NaCl'nin Pigment Metabolizması Üzerindeki Etkisinin Transkriptomik Düzeyinde İncelenmesi, 2017 - 2018
Turgut Kara N., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Defne (Laurus nobilis) Kök Hücrelerinden Kozmetik Aktif Bileşiklerin Eldesi, 2017 - 2018
ÇAKIR Ö., TURGUT KARA N., ARI Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selenium Induced Selenocysteine Methyltransferase Gene Expression And Antioxidant Enzyme Activities In Astragalus Chrysochlorus, 2017 - 2017
TURGUT KARA N., ARIKAN B., LOUATİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tunus'un Kurak ve Yarı Kurak Alanlarında Yaşayan Argan Ağaçlarında Yağ Asidi İçeriğinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
TURGUT KARA N., TARHAN Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epigenetics and Applications in Plants, 2016 - 2017
TURGUT KARA N., ÇAKIR Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baklagil bitkilerinde fenilpropanoid metabolizmasını moleküler olarak test etmek için kullanılacak tek aşamalı kit, 2016 - 2017
TURGUT KARA N., ARIKAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arabidopsis thaliana'da Abiyotik Stres Koşullarında Genomik DNA Metilasyonu Analizleri, 2015 - 2017
TURGUT KARA N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kefir Mayası İçeren Fonksiyonel Kozmetik Ürünlerin Üretimi, 2015 - 2016
TURGUT KARA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparative phylogenetic analysis of phenylpropanoid metabolism genes of legume plants, 2015 - 2016
TURGUT KARA N., ÇAKIR Ö., ARI Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal ve in vitro koşullarda üretilen A. chrysochlorus bitkisel materyallerinde Fenolik Madde İçeriklerinin Tanımlanması, Karşılaştırılması ve Miktarlarının Belirlenmesine Yönelik Analizler, 2014 - 2016
ARDA E. Ş. N., UÇARLI C., ARICAN E., ALBAYRAK G., GÜREL A. F., ARI Ş., ÇAKIR Ö., TEMEL A., PEKMEZ M., TARHAN Ç., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARININ KURULMASI, 2013 - 2016
TURGUT KARA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baklagil (Leguminoseae) Bitkilerinin Fenilpropanoid Metabolizmasına ait Genlerin Karşılaştırmalı Filogenetik Analizleri ve Gen Anlatımının Seri Analizine Yönelik Süreç Geliştirilmesi, 2013 - 2015
TURGUT KARA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of long-term culture of Astragalus chrysochlorus callus onmorphology, genetic structure, gene expression and metabolism, 2013 - 2015
TURGUT KARA N., TÜBİTAK Projesi, Bitki Örneklerinde Kullanılmak Üzere Doğrudan PZR Solüsyonu Geliştirilmesi Ve Gerçek Zamanlı (Real Time) PZR Kiti Formunda Tasarımı-Üretimi, 2013 - 2015
TURGUT KARA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparative phylogenetic analysis of phenylpropanoid metabolism genes of legume plants, 2013 - 2013
TURGUT KARA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analysis of elicitor inducible cytochrome P450 induction in Astragalus chrysochlorus cells, 2012 - 2013
TURGUT KARA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astragalus chrysochlorus'ta Fenilalanin amonyak-liyaz (PAL) ve Sinnamat 4-hidroksilaz (C4H) genlerine ilişkin genetik analizler, 2009 - 2013
TURGUT KARA N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GDO Analizi için Doğrudan PCR Tekniği Geliştirilmesi ve Kit Formunda Tasarım-Üretimi, 2011 - 2012

TURGUT KARA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selenium tolerance in Astragalus chrysochlorus: identification of a cDNA fragment encoding a putative Selenocysteine methyltransferase, 2010 - 2012
TURGUT KARA N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Functionalanalysis of transcription factors regulating flavonoid biosynthesis in the model plant Arabidopsis thaliana, Bielefeld University, Chair of Genome Research Project, 2010 - 2012
TURGUT KARA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Analysis of two phenylpropanoid genes in Astragalus chrysochlorus, 2011 - 2011
ÖZDEN S., TURGUT KARA N., TÜBİTAK Projesi, Non-Genotoksik Karsinojenezin Erken Tanınmasında DNA Metilasyonundaki Değişikliklerin Rolü, 2009 - 2011
Arı Ş., Turgut Kara N., Çakır Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Astragalus chrysochlorus'da Selonosistein Metiltransferaz Geninin Moleküler Analizi" , 2007 - 2009
Arı Ş., Turgut Kara N., Çakır Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astragalus chrysochlorus'da Selenosistein Metiltransferaz Geninin Moleküler , 2006 - 2008
Arı Ş., Turgut Kara N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astragalus chrysochlorus'da Fenilpropanoid Metabolik Yoluna İlişkin Genomik Analizler, 2005 - 2007
Arı Ş., Turgut Kara N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astragalus Türlerinde Doku Kültürü Çalışmaları" , 2000 - 2002

Patent

Turgut Kara N., Çakır Ö., Baklagiller İçin Kalite Analiz Yöntemi ve Kiti, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2015 16667 , Standart Tescil, 2023

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

The International Society for Silicon in Agriculture (ISSAG), Üye, 2019 - Devam Ediyor
Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2004 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
PLANT MOLECULAR BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
Bilimsel Yayın/Eser, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı Etik Birimi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022
Bilimsel Yayın/Eser, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı Etik Birimi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Trakya Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020
AB Destekli Diğer Projeler, Özel sektör, Danimarka, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak

2020
Functional & Integrative Genomics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Journal of Pediatric Genetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Scientific Reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019
Plant Cell Tissue and Organ Culture, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2019
AQUATIC RESEARCH, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2019
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2019
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018
Plant Cell Tissue and Organ Culture, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Turkish Journal of Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
The Open Biotechnology Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2017
Journal of the Institute of Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017
Plant Cell, Tissue and Organ Culture, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2017
Natural Product Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2015
Plant Cell, Tissue and Organ Culture, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Plant Cell, Tissue and Organ Culture , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
Pharmaceutical Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
European Journal of Medicinal Plants, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2013
Gene, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
Pharmaceutical Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012
Pharmaceutical Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
African Journal of Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010

Metrikler

Yayın: 84
Atıf (WoS): 241
Atıf (Scopus): 302
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 12

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9. Kozmetik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
Plant Genome Evolution 2013, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2013
II. Uluslararası Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013
Society of Toxicology 52th Annual Meeting and ToxExpo, Katılımcı, San Antonio, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

II. Uluslararası Kimya Ar-Ge Proje Pazarı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
I. Gıda Ar-Ge Proje Pazarı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
I. Kimya Ar-Ge Proje Pazarı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
European Biotechnology Congress 2011, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
47th Congress of the European Societies of Toxicology, Katılımcı, Paris, Fransa, 2011
13th European Congress on Biotechnology, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2007
31st FEBS Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
IV. Balkan Botanical Congress, Katılımcı, Sofia, Bulgaristan, 2006
11th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2000
Second Balkan Botanical Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2000

Burslar

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, YÖK, 2010 - 2010
Young Scientist Forum, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2006 - 2006
RECOMBINANT DNA TECHNOLOGY& PROTEIN EXPRESSION, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2005 - 2005
Genomics and Crop Improvement, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2003 - 2003

Ödüller

Turgut Kara N., Sağcan H., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü, Temmuz 2020
TURGUT KARA N., Bilimsel Yayın Yapan Araştırıcılara Destek Projesi (BYP), İ.Ü. BAP, Nisan 2013
Turgut Kara N., Çepni Yüzbaşıoğlu F. E., 1. Kimya ARGE Proje Pazarı-Kozmetik, sabun ve temizlik ürünleri kategorisi, İkmib - İstanbul Kimyevi Maddeler Ve Mamülleri İhracatçılar Birliği, Aralık 2011
TURGUT KARA N., Bilimsel Yayın Yapan Araştırıcılara Destek Projesi (BYP), İ.Ü. BAP, Haziran 2010
TURGUT KARA N., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Haziran 2006
TURGUT KARA N., Bilimsel Yayın Yapan Araştırıcılara Destek Projesi (BYP), İ.Ü. BAP, Haziran 2006
TURGUT KARA N., Moleküler Biyoloji Proje Yarışması, Prizma Laboratuar Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti., Mayıs 2006

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, NGS Biyoteknoloji, AR-GE
NGS Biyoteknoloji Araştırma Geliştirme
Bielefeld University