

Prof. Ercan ARICAN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15113

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15113

Fax Phone: [+90 212 455 5811](tel:+902124555811)

Email: earican@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/earican/>

Post Address: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 34134, Vezneciler-İstanbul

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, Institute of Graduate Studies In Sciences, Moleküler Biyoloji-Genetik, Turkey 1996 - 2001

Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, Institute of Graduate Studies In Sciences, Moleküler Biyoloji-Genetik, Turkey 1993 - 1995

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Biyoloji, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Patates (*Solanum tuberosum* L.) Çeşitlerinde Polifenol Oksidaz Genleri Üzerine Çalışmalar, İstanbul University, Faculty of Science, Biyoloji/Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2001

Post Graduate, Tütün ve Patateste *Agrobacterium rhizogenes* Araçlığıyla Transformasyon, İstanbul University, Faculty of Science, Biyoloji/Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 1995

Research Areas

Life Sciences, Bioinformatics, Biological Information, Biological Databases, Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Genomics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, İstanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2011 - Continues

Assistant Professor, İstanbul University, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2003 - 2011

Professional Experience

Head of Department, İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - Continues

Deputy Head of Department, İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2013 - 2018

Courses

Personal Project II, Under Graduate, 2019 - 2020

Final Project II, Under Graduate, 2019 - 2020
Statistical Methods Used in Molecular Biology, Under Graduate, 2019 - 2020
Metagenomics, Doctorate, 2019 - 2020
Genetics II: The function of Genes, Under Graduate, 2019 - 2020
Epigenetics, Post Graduate, 2019 - 2020
Biostatistical Techniques, Under Graduate, 2019 - 2020
Applications of Bioinformatics, Post Graduate, 2019 - 2020
Biological Anthropology, Under Graduate, 2019 - 2020
Final Project I, Under Graduate, 2019 - 2020
Bioinformatics, Under Graduate, 2019 - 2020
Molecular Genetics I, Under Graduate, 2019 - 2020
Population Genetics, Under Graduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Arıcan E., *Schizosaccharomyces pombe*'DE ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİ İLE APOPTOZ ARASINDAKİ İLİŞKİ, Post Graduate, İ.Özarabacı(Student), 2019
Arıcan E., TLOS (FETHİYE/MUĞLA) KAZILARINDA BULUNAN İSKELETLERDE MOLEKÜLER ANALİZLER, Post Graduate, U.Can(Student), 2018
Arıcan E., Domates (*Solanum lycopersicum*) Bitkisinde Kuraklık Stresi ile İlişkili MikroRNA'ların Analizleri, Doctorate, B.Candar(Student), 2017
Arıcan E., *Schizosaccharomyces pombe*'de siRNA Hedef Genlerinin Ekspresyon Düzeylerini Etkileyen Mekanizmaların Belirlenmesi, Doctorate, S.Ekimler(Student), 2016
ARICAN E., İNSAN İSKELETLERİNDE MİTOKONDRIYAL GENOM ANALİZİ VE HAPLO-GRUP TAYİNİ, Post Graduate, N.Ezgi(Student), 2015
ARICAN E., MAYA HÜCRELERİNDE 1-BUTANOL ÜRETİLMESİ İLE İLGİLİ GENLERİN ANLATIMININ ARAŞTIRILMASI, Post Graduate, E.KANIMDAN(Student), 2015
ARICAN E., Düşük Atmosferik Basıncıta Kanola (*Brassica napus* L.) Bitkisinde Gen Anlatımının Araştırılması, Post Graduate, B.Çelik(Student), 2011
ARICAN E., Kolza'nın (*Brassica napus* L.) Transgen Yönünden Araştırılması., Post Graduate, S.Fidan(Student), 2010

Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi, February, 2013
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi, February, 2013
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, February, 2013
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, February, 2013
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, February, 2013
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, February, 2013

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

- **A Genome-Wide Screen for Wortmannin-Resistant Mutants in *Schizosaccharomyces pombe*: The Phosphorylation-Impaired Mutants Are Resistant to Signaling Defect**
Yılmazer M., Kartal B., Tarhan C., Ozarabaci I., Akcaalan S., Ozkan E., Uzuner S. K. , Arıcan E., Palabiyik B.
DNA AND CELL BIOLOGY, vol.38, pp.1427-1436, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Small RNA and degradome deep sequencing reveals drought-and tissue-specific micromRNAs and their important roles in drought-sensitive and drought-tolerant tomato genotypes**
Candar-Cakir B., Arıcan E., Zhang B.
PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL, vol.14, pp.1727-1746, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **CHARACTERIZATION OF BRIDGE INDUCED TRANSLOCATION (BIT) DRIVEN BY Z-DNA FORMATION IN**

SACCHARMYCES CEREVISIAE VIA NON-B DB AND SIDD/Z-DNA WEB-BASED SERVERS

Arıcan E., Ekimler S., Tosato V., Bruschi C. V.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, pp.1366-1372, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **Transgenic Investigation of Canola (*Brasica napus* L.)**

Fidan S., ARICAN E.

Annual Research and Review in Biology, vol.4, pp.4293-4304, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **The Effect Of Hypobaric Conditions On The Apoptosis Signalling Pathways In Hela Cell**

ÖZCAN ARICAN F. G. , Khalilia W., Serbes U., Akman G., Çetin İ., ARICAN E.

ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.15, pp.20-28, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **The Effect Of Hypobaric Conditions On The Apoptosis Signalling Pathways In Hela Cells**

ÖZCAN ARICAN F. G. , Khalilia W., Serbes U., AKMAN G., ÇETİN İ., ARICAN E.

ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, vol.15, pp.20-28, 2014 (Journal Indexed in SSCI)

- **Recent molecular tools for detection transgenic events in genetically modified (GM) crop products**

Gürel F., Arıcan E., Gözükırmızı N., Ari Ş.

Scientific Research And Essays, vol.6, pp.5091-5099, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Effects of brassinosteroids on barley root growth, antioxidant system and cell division**

Kartal G., Temel A., Arıcan E., Gozukirmizi N.

PLANT GROWTH REGULATION, vol.58, pp.261-267, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Cytoprotective activity of amifostine on HeLa cell cultures treated with daunorubicin and evaluation of gene expression by RT-PCR**

Arıcan G. O. , Arıcan E.

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.47, pp.527-532, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Determination of similarity among Turkish sweet gum (*Liquidambar orientalis* Mill.) populations using RAPD markers**

Albayrak G., Arıcan E.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, pp.142-147, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **TOXIC EFFECTS OF COPPER ON CULTURED BARLEY EMBRYOS**

Eren B., Özcan D., Arıcan E., Gozukirmizi N.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, pp.682-686, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Inhibition of crown-gall tumorigenesis with plant extracts**

Arıcan E.

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.47, pp.463-466, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **EFFECTS OF HYPERBARIC OXYGENATION ON CULTURED BARLEY EMBRYOS**

Arıcan E., Gozukirmizi N.

ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.59, pp.453-464, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Calli cultures from *Abies equi-trojani* (Aschers et Sinten) and changes in antioxidant defense system enzymes**

Arıcan E., Albayrak G., Gozukirmizi N.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.29, pp.841-844, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Characterization of *Vibrio alginolyticus* isolates from diseased cultured gilthead sea bream, *Sparus aurata***

Akaylı T., Timur G., Aydemir B., Kiziler A. R. , Coşkun O. K. , Albayrak G., Arıcan E.

ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.60, pp.89-94, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Evaluation of the cytotoxicity interactions between epirubicin and daunorubicin in HeLa cell cultures**

Arıcan G. O. , Serbes U. u. , Arıcan E.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, pp.706-711, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Evaluation of the Apoptotic and Antiproliferative Activities of Paclitaxel in Ehrlich Ascites Tumor Cells**

ÖZCAN ARICAN F. G. , ARICAN E.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.3, pp.69-75, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Effects of aluminum on in vitro root growth and seed germination of tobacco (*Nicotiana tabacum*)**

Arıcan E., Vardar F., GÖZÜKIRMIZI N.

Advances in Food Sciences, vol.28, pp.85-88, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Amplification of Specific Genes by Using RT-PCR Technique in Plants**

ALBAYRAK G., ARICAN E.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.1, pp.15-18, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Reduced Polyphenol Oxidase Activity in Transgenic Potato Plants Associated with Reduced Wound-Inducible Browning Phenotypes**

ARICAN E., Gözükırmızı N.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.2, pp.15-21, 2003 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Inhibition Crown-Gall Tumors on the Potato Discs with Plant Extracts**

Arican E., Bayroviç K., GÖZÜKIRMIZI N.

BIOS, vol.5, pp.45-49, 2000 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Effects of Naphthalene Acetic Acid on Transformation Frequency of Potato and Tobacco via *Agrobacterium rhizogenes***

ARICAN E., Bajrovic K., Gözükırmızı N.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.12, pp.29-33, 1998 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Transgenik Patateste in vitro Mikrotuber Eldesi**

ARICAN E., ARI Ş., Gözükırmızı N., Bayroviç K., Talas Oğraş T.

Tr. J. of Agriculture and Forestry, vol.20, pp.91-94, 1996 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Transformation and Regeneration in Potato (*Solanum tuberosum*) Using Tuber Discs and Stem Explants**

Bayroviç K., Ari Ş., Arican E., Kazan K., GÖZÜKIRMIZI N.

Biotechnol & Biotechnol. Equipment, vol.1, pp.29-32, 1995 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Transformation of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Using Tuber Discs and Stem Explants**

Bayroviç K., Ari Ş., ARICAN E., Kazan K., Gözükırmızı N.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.1, pp.29-32, 1995 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **TRANSFORMATION OF POTATO (*SOLANUM-TUBEROSUM* L) USING TUBER DISCS AND STEM EXPLANTS**

Bajrovic K., SULE A., ARICAN E., Kazan K., Gözükırmızı N.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.9, pp.29-32, 1995 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **The silencing of Septin 1 via synthetic siRNAs in *Schizosaccharomyces pombe***

Ekimler S., YILMAZER M., ARICAN E.

OnLine Journal of Biological Sciences, vol.17, pp.18-25, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **MITOCHONDRIAL GENOME ANALYSIS AND HAPLOGROUP DETERMINATION IN HUMAN SKELETONS**

ALTINIŞIK N. E. , UYSAL İ. B. , Atılğan U. C. , ARICAN E.

Journal of Molecular Biology and Genetics, vol.1, pp.37-45, 2016 (International Refereed University Journal)

- **Hypobaric Pressure Effects on Gene Expression, as a Physiological Response of Canola Varieties**

Çelik B., ARICAN E.

ANNUAL Research and Review in Biology, vol.4, pp.3251-3261, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Effects of Geven root extract on proliferation of HeLa cells and bcl-2 gene expressions**

Özcan Arican G., Çakır Ö., Arican E., Turgut Kara N., Dağdeviren Ö., Ari Ş., Kara N. T.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.11, pp.4296-4304, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Cytohistological Studies During Cotton Somatic Embryogenesis With Brassinosteroid Application**

Aydın Y., Talas-Oğraş T., Altinkut-Uncuoğlu A., İsmailoğlu I., Arican E., GÖZÜKIRMIZI N.

IUFS J Biol, vol.69, pp.33-39, 2010 (National Refereed University Journal)

- **a-tokoferol ve güncel antifibrotik ajanların tek ve kombine kullanımında insan endotel hücreleri üzerine apoptotik etkilerinin in vitro incelenmesi.**

Engin K. N. , Erdem Kuruca S., Özcan Arican G., Çetin B., Arican E., Serbest U., AKGÜN DAR K., Karadenizli S.,

Kapucu A.

Glokom Katarakt, vol.4, pp.93-99, 2009 (Other Refereed National Journals)

- **Effects of Aluminium on in vitro Root Growth and Seed Germination of Tobacco**

Vardar F., ARICAN E., Gözükırmızı N.

Advances in Food Sciences, vol.28, pp.85-88, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Transgenik Patateste In Vitro Mikrotuber Eldesi**

ARICAN E., ARI Ş., Bajrovic K., Oğraş T., Gözükırmızı N.

Tr. Jr. of Forestry and Horticulture, vol.20, pp.91-94, 1996 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **in: Genetik Mühendisliğinde Kullanılan Yöntemler**

ARICAN E.

Bakteri Transformasyonu, Gözükırmızı N., Editor, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, pp.41-43, 2002

- **in: 21. Yüzyılın Bilimi Biyolojide Son Gelişmeler IV (Genetik Mühendisliği) Uygulamalı Yaz Eğitimi, Uygulamalar**

ARICAN E.

Bakteriler Gen Transferi, Gözükırmızı N., Editor, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, pp.91-93, 2002

- **in: Yüzyılın Bilimi Biyolojide Son Gelişmeler IV (Genetik Mühendisliği) Uygulamalar**

ARICAN E.

Bitkilere Gen Aktarımı, Gözükırmızı N., Editor, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, pp.94-96, 2002

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Antiproliferative Activity of Hypobaric Conditions and Evaluation of Bcl-2 Gene Expression on HeLa Cells**

ÖZCAN F. G. , Khalilia W., Serbes U., AKMAN G., ÇETİN İ., ARICAN E.

VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, pp.198

- **Evaluation of human tenon's fibroblast and endothelium cell responses against single and combined use of current antifibrotics: in vitro study.**

Engin K. N. , Yemisci B., Erdem-Kuruca S., Gürel E., AKGÜN DAR K., Özcan-Arcan G., Karadenizli S., Bilgiç S., Çetin B., Serbes U., et al.

World Glaucoma Congress, Vancouver, Canada, 17 - 20 July 2013, pp.176-177

- **Düşük Basınç (Hipobarik) Koşullarının Doku Kültüründe Anti-Proliferatif Ve Apoptotik Etkilerinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması**

ÖZCAN ARICAN F. G. , Khalilia W., Serbes U., AKMAN G., ÇETİN İ., ARICAN E.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1333

- **Geven (Astragalus chrysochlorus) kök ekstresinin apoptoz etkisinin moleküler düzeyde araştırılması**

Özcan Arcan G., ÇAKIR Ö., ARICAN E., Turgut Kara N., dağdeviren Ö., ARI Ş., KARA N. T.

XI: Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 October 2009, pp.172

- **Evaluation of apoptotic effects of single and combined use of current antifibrotic agents on human endothelial cells**

Engin K. N. , Çetin B., KURUCA D. S. , Serbes U., ÖZCAN F. G. , AKGÜN DAR K., ARICAN E., karadenizli S., KAPUCU A.

ARVO Orlando, Florida, United States Of America, 30 July - 05 August 2009, pp.469

- **A-tokoferol ve güncel antifibrotik ajanların tek ve kombine kullanımında insan endotel hücreleri üzerine apoptotik etkilerinin in vitro incelenmesi.**

Engin K. N. , KURUCA D. S. , ÖZCAN F. G. , Çetin B., ARICAN E., Serbes U., AKGÜN DAR K., Karadenizli S., KAPUCU A.

XXXXII. TOD Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 Kasım 2007, pp.11

- **RAPD analyses of Genetic Variation in Strains of V. alginolyticus Isolated from Gilt-Head Sea Bream**

AKAYLI T., TİMUR G., ALBAYRAK G., ARICAN E., YARDIMCI R. E.

”, 13th international conference of the EAFF “Diseases of fish and shellfish”, Italy, 1 - 04 September 2007, pp.352

- **Micropropagation of Hibiscus palustris L.**

ÖZ G., Yazgan m., Yüzbaşıoğlu E., ARICAN E., Yentür S., Yilmazer N.
Southwest Asia Symposium (7th ploswa), Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.1

- **Transformation of Potato with Agrobacterium rhizogenes**

ARICAN E., Bayroviç K., ARI Ş., Büyükkeskin R., Gözükırmızı N.
9. Kükem Kongresi, Denizli, Turkey, 1 - 04 September 1995, vol.18, no.2, pp.139

- **Transformation of Potato (Solanum tuberosum L.) using Tuber Discs and Stem Explants**

Bayroviç K., ARI Ş., ARICAN E., Kazan K., Gözükırmızı N.
Workshop Biyoteknoloji ve Bitki Islahı, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 April 1995, pp.183-190

- **Transgenik Patatete Mikrotuber Eldesi**

ARICAN E., Bayroviç K., Talas Oğraş T., ARI Ş., Gözükırmızı N.
II. Ulusal Biyoteknoloji Simpozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 1994, pp.81

- **Tütün ve Patates Bitkilerine Gen Aktarımı**

Arı Ş., Bayroviç K., Kazan K., Arican E., Gözükırmızı N.
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 July 1994, vol.5, pp.224-229

- **High Percentage of Transformation and Plant Regeneration in Potato**

Bayroviç K., ARI Ş., ARICAN E., Gözükırmızı N., Kazan K.
VIIIth International Congress of Plant Tissue and Cell Culture, IAPTC, Italy, 1 - 04 June 1994, pp.138

- **Arpa Germplazmının Moleküler Düzeyde Tanımlanması**

Çobanoğlu G., Gürel F., Arı Ş., Arican E., Gözükırmızı N.
Tarla Bitkileri Kongresi Bitki Islahı, İzmir, Turkey, 1 - 04 April 1994, vol.2, pp.93-98

Other Publications

- **Bitki Biyoteknolojisi II : Bitkilere Gen Transferi**

GÖZÜKIRMIZI N., ARI Ş., ARICAN E., ALBAYRAK G.
Other, pp.25, 1996

- **Bitki Biyoteknolojisi Doku Kültürü ve Moleküler Uygulamalar. Kurs Kitabı**

Gözükırmızı N., Kazan K., ARI Ş., Gürel F., Bajrovic K., ALBAYRAK G., Büyükkeskin R., ARICAN E.
Lecture Note, pp.1-25, 1993

Supported Projects

ARICAN E., BÜYÜK U., Project Supported by Higher Education Institutions, Transpozon Elementler ve Erkek İnfertilitesi, 2020 - Continues

ARICAN E., DAVASAZ TABRIZI E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Prostatit Örneklerinde Metagenomik Çalışmalar, 2019 - Continues

ARICAN E., ALAT C., AYDIN O., GÜL D., Project Supported by Higher Education Institutions, Antandros Antik KentiAltınluk Kazılarında Mitokondriyal DNA Analizi ve Haplogrup Tayini, 2019 - Continues

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Uludağ (Bursa) Buzul, Beyşehir (Konya) ve Eber (Afyon) Göllerinde Metagenomik Çalışmalar, 2019 - Continues

ARICAN E., FİDAN PEDÜK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Gönen ve Afyonkarahisar Termal Sularında Metagenomik Çalışmalar, 2019 - Continues

ARICAN E., AÇIL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kaynaklardan Elde Edilen Bakteri İzolatlarının Metagenomik Analizi, 2019 - Continues

ARICAN E., AKÇAY N., Project Supported by Higher Education Institutions, Schizosaccharomyces pombe ve İnsanda ZDNA Oluşumlarının Biyoinformatik ve Deneysel Analizleri, 2017 - Continues

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, MAYA HÜCRELERİNDE 1-BÜTANOL ÜRETİMİ İLE İLGİLİ GENLERİN ANLATIMININ ARAŞTIRILMASI, 2013 - Continues

Arican E., TUBİTAK Project, DNA ve RNA'nın Hidroliz Sonucu Kırılarak Moleküler Biyoloji Uygulamalarında Kullanılabilecek dNTP Üretimi., 2020 - 2024

ARICAN E., AHMED S. D. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, AKUT LENFOBLASTİK LÖSEMİ HÜCRE SERİLERİNDE MİR29 AİLESİ GEN ANLATIMININ TESPİTİ, 2020 - 2020

ARICAN E., ÇELİK A., KARAKAŞ ÇELİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Kanseriinde premiR34a rs35301225 ve primiR34bc rs4938723 Polimorfizmlerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

ARICAN E., ÖZARABACI İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Schizosaccharomyces pombe'de Endoplazmik Retikulum Stresi ile Apoptoz Arasındaki İlişki, 2017 - 2019

ARICAN E., BALCI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Balıkesir/Antandros Antik Kenti Kazısında Bulunan İnsan İskeletlerinin Moleküler Analizleri, 2017 - 2019

ARICAN E., BAL D., Project Supported by Higher Education Institutions, Balıkesir/Antandros Antik Kenti Kazısı Toprak Örneklerinin Metagenomik Analizi, 2017 - 2019

PEKER M., DOĞER L., BULGURLU GÜN S., BİLGİN M., TULUNAY E. T. , SEVİM EROL A., ŞAHİN H., ARICAN E., LENGER D. S. , PEKER H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Nif Dağı Karamattepe ve Balıcaluluk Antik Yerleşimlerini İnceleme Projesi 2017, 2017 - 2018

TULUNAY E. T. , DOĞER L., ARMAĞAN M. E. , YAVUZ A. Y. , BİLGİN M., KÖSEOĞLU F. N. , ŞAHİN H., ARICAN E., PEKER H., BAYKAN D., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, NİF DAĞI ANTİK VE ORTAÇAĞ YERLEŞİMLERİ (KARAMATTEPE, DAĞKIZILCA VE BAŞPINAR) İNCELEME PROJESİ - 2016, 2016 - 2017

PALABIYIK B., YILMAZER M., TARHAN Ç., KARAER UZUNER S., ARICAN E., ÖZCAN F. G. , ERTURAN Z., ÖZARABACI İ., AKÇAALAN S., KARTAL B., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan hastalıklarının moleküler mekanizmalarının araştırılmasında Schizosaccharomyces pombe'nin model organizma olarak kullanılmasının optimizasyonu, 2015 - 2017

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Schizosaccharomyces pombe'de 1-BUTANOL ÜRETİLMESİ İLE İLGİLİ GENLERİN ANLATIMININ ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

ARICAN E., CANDAR ÇAKIR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Domates (Solanum lycopersicum) Bitkisinde Kuraklık Stresi ile İlişkili MikroRNA'ların Analizleri, 2014 - 2017

TULUNAY E. T. , ATILGAN U. C. , BEKTAŞ Ö., ŞAHİN H., ARICAN E., ÖNGEN A. S. , İNANGU E. K. , TÜRKMEN H., ÖKSÜZTEPE Ö., DAĞLI DİNÇER İ., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, NİF DAĞI KARAMATTEPE, DAĞKIZILCA VE BAŞPINAR MEVKİLERİNDEKİ ANTİK VE ORTAÇAĞ YERLEŞİMLERİNİ İNCELEME PROJESİ - 2015, 2015 - 2016

ARICAN E., CANDAR ÇAKIR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kuraklık Toleransına Sahip Domates (Solanum lycopersicum) Bitkilerinde Kodlama Yapmayan Küçük RNA'ların Belirlenmesi, 2014 - 2016

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Nif Dağı Kazılarında Çıkarılan İnsan İskeletlerinde Mitokondriyal Genom Analizi, 2014 - 2016

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Schizosaccharomyces pombe'DE SEPTİN 1 GENİNİN SUSTURULMASI VE HÜCRE BÖLÜNMESİNE ETKİSİ, 2013 - 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., Project Supported by Higher Education Institutions, MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARININ KURULMASI, 2013 - 2016

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hypobaric Pressure Effects On Gene Expression, as a Physiological Response of Canola Varieties, 2015 - 2015

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrobiyolojik Selülaz Enzimi Üretimi ve Saflaştırılması, 2014 - 2015

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan İskeletlerinde Mitokondriyal Genom Analizi ve Haplo-Grup Tayini, 2013 - 2015

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Uğurludağ/Çorum Kazılarında Çıkarılan Materyallerden Moleküler Teknikler Kullanılarak Eşem Belirlenmesi, 2012 - 2015

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Z-DNA Oluşumlarının S. pombe Genomunda Web-Tabanlı Programlar Aracılığıyla Analizi, 2013 - 2013

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Basınç (Hipobarik Basınç) Biyolojisi: Düşük Atmosferik Basınçta Kolza Bitkisinde (Brassica napus L.) Gen Anlatımının Araştırılması, 2008 - 2013

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Basıncın Tuz Stresi Altındaki Kanola (Brassica napus L.) Bitkisi Gelişimine Etkileri, 2009 - 2011

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Basınçta Kanola (Brassica napus L.) Bitkisinde Gen Anlatımının Araştırılması, 2009 - 2011

ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Inhibition of Crown-Gall Tumorigenesis with Plant Extracts, 2009 - 2011
ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of hyperbaric oxygenation on cultured barley embryos, 2008 - 2011
ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolza'nın (Brassica napus L.) Transgen yönünden Araştırılması, 2008 - 2010
ARICAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Geven (Astragalus chrysochlorus) Kök Ekstresinin Apoptoz Etkisinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2009 - 2009

Scientific Refereeing

Antioxidant properties of *Gymnema sylvestre* stem extract, leaf extract and corresponding gymnemic acids. *Pharmaceutical Biology*, SCI Journal, September 2010
Polyphenols content, antioxidant and antimicrobial activities of extracts of some wild plants collected from the South of Tunisia. *Pharmaceutical Biology*, SCI Journal, June 2010
Alkoloid presence and brine shrimp (*Artemia salina*) bioassay of medicinal species of eastern Nicaragua. *Pharmaceutical Biology*, SCI Journal, April 2010
Antibacterial activity of some Lichen extracts. *Pharmaceutical Biology*, SCI Journal, August 2009
Effects of *Sphaeranthus indicus* ethanol extracts on tissue antioxidant activity in gentamicin induced nephrotoxic rats. *Pharmaceutical Biology*, SCI Journal, July 2009
Antioxidant activity and in vitro inhibition of tumor cell growth by leaf extracts from the Carob Tree (*Ceratonia siliqua* L.). *Pharmaceutical Biology*, SCI Journal, April 2009
Antiasthmatic potential of methanol fraction of aqueous extract of *Clerodendron phlomidis*. *Pharmaceutical Biology*, SCI Journal, February 2009
Medicinal plants of Tamil Nadu (Southern India) area rich source of antiviral activities. *Pharmaceutical Biology*, SCI Journal, January 2009
Medicinal arid zone plants: Potential antiviral agents. *Pharmaceutical Biology*, SCI Journal, January 2009

Scientific Research / Working Group Memberships

Moleküler Kanser Araştırma Derneği, MOKAD, Turkey, <http://www.mokad.org/>, 2010 - Continues

Invited Congress and Symposium Activities

5th World Glaucoma Congress, Attendee, Vancouver, Canada, 2013
7th International Fission Yeast Meeting, pombe2013, Attendee, Londra, United Kingdom, 2013
Düşük Basınç (Hipobarik) Koşullarının Doku Kültüründe Anti-Proliferatif Ve Apoptotik Etkilerinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması, Attendee, İzmir, Turkey, 2012
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya/Türkiye, Attendee, Antalya, Turkey, 2007
International Syposium 7th Plant Life of South West Asia, Eskişehir/Türkiye, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2007
IV. Balkan Botanical Congress, Sofya/Bulgaristan, Attendee, Sofya, Bulgaria, 2006
Second Balkan Botanical Congress, İstanbul/Türkiye, Attendee, İstanbul, Turkey, 2000
XIV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Samsun/Türkiye, Attendee, Samsun, Turkey, 1998
First Balkan Botanical Congress, Selanik/Yunanistan, Attendee, Selanik, Greece, 1997
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul/Türkiye, Attendee, İstanbul, Turkey, 1996
3th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, Kudüs/İsrail, Attendee, Kudüs, Israel, 1996
9. KÜKEM Kongresi, Denizli/Türkiye, Attendee, Denizli, Turkey, 1995
Biyoteknoloji ve Bitki Islahı Workshop, Kocaeli/Türkiye, Attendee, Kocaeli, Turkey, 1995
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Edirne/Türkiye, Attendee, Edirne, Turkey, 1994
Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir/Türkiye, Attendee, İzmir, Turkey, 1994
II. National Biotechnology Symposium, Ankara/Türkiye, Attendee, Ankara, Turkey, 1994

VIII. International Congress of Plant Tissue and Cell Culture, Firenze/Italy, Attendee, Firenze, Italy, 1994

Citations

Total Citations (WOS):120

h-index (WOS):4

Scholarships

Maya Genomunda Farklı DNA Motiflerinin Biyoinformatik Temelli Araştırılması/International Center for Genetic Engineering and Biotechnology Institute-Trieste/Italy, University, 2012 - Continues