

Lect. Melek Yüce

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 4620

Email: melek.yuce@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/melek.yuce>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3791-838X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7041-2019

Yoksis Researcher ID: 157349

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), Turkey 2008 - 2015

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1999

Dissertations

Doctorate, FMF öntanılı hastalarda cıas1, tnfrsf1a ve vegf mutasyonları ile insan köpüksü virüs varlığının araştırılması, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), 2015

Postgraduate, Çiğ ve pişmiş et örneklerinden Listeria türlerinin tanımlanması ve antibiyotik duyarlılığı, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Research Areas

Medical Biology, Genetic Disorders, Molecular Biology of Cancer, Cytogenetic

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2016 - Continues

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2015

Academic and Administrative Experience

Manager of Research and Application Center, Ondokuz Mayıs University, 2019 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ondokuz Mayıs University, 2018 - 2022

Courses

Sitogenetik, Undergraduate, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji ve Genet, Associate Degree, 2020 - 2021
Tıbbi Terminoloji, Associate Degree, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Doku Kültürü ve Kök Hücre, Undergraduate, 2020 - 2021
Tıbbi Biyoloji ve Genet, Undergraduate, 2020 - 2021
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Associate Degree, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Tıbbi Görüntüleme, Associate Degree, 2019 - 2020
Çevre Koruma, Associate Degree, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Tıbbi Terminolojiye Giriş, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Laboratuvar Aletleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Sterilizasyon Bilgisi, Associate Degree, 2017 - 2018
Laboratuvar Güvenliği, Associate Degree, 2017 - 2018
Beslenme ve Genetik, Undergraduate, 2017 - 2018
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Tıbbi Laboratuvar Organizasyonu, Associate Degree, 2017 - 2018
Moleküler Patoloji Teknikleri, Associate Degree, 2017 - 2018
Temel Laboratuvar Uygulamaları II, Associate Degree, 2017 - 2018
Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon, Associate Degree, 2017 - 2018
Laboratuvar Aletleri , Associate Degree, 2016 - 2017
Moleküler Biyolojik Yöntemler , Associate Degree, 2015 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Paracrine Factors Released from Tonsil-Derived Mesenchymal Stem Cells Inhibit Proliferation of Hematological Cancer Cells Under Hyperthermia in Co-culture Model**
Yüce M., Albayrak E.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Conjugated linoleic acid strengthens the apoptotic effect of cisplatin in A549 cells**
Yüce M., Gumuskaptan C., Çon A. H., Yazıcı F.
PROSTAGLANDINS & OTHER LIPID MEDIATORS, vol.166, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Hyperthermia-stimulated tonsil-mesenchymal stromal cells suppress hematological cancer cells through downregulation of IL-6**
Yüce M., Albayrak E.
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.123, no.12, pp.1966-1979, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **TP53 Codon 72 Polymorphism and the Risk of Colorectal Cancer in an Azerbaijani Population**
Yagublu V., Bayramov B., Yüce M., Aslanov H.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.33, no.6, pp.485-490, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Gene editing and RNAi approaches for COVID-19 diagnostics and therapeutics**
Berber B., AYDIN C., KOCABAŞ F., Guney-Esken G., Yilancioglu K., Karadağ Alpaslan M., Caliseki M., Yüce M., Demir S., Tastan C.
GENE THERAPY, vol.28, no.6, pp.290-305, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Novel RET Proto-oncogene variants identified in Turkish patients with thyroid carcinoma**
Tural Ş., Yüce M., Polat A. K., Tekcan E., Celik B. Z., Karabacak U., Kara N.
GENE, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of gene editing strategies for human beta-globin (HBB) gene mutations**
Kalkan B. M., Kala E. Y., Yuce M., Karadağ Alpaslan M., KOCABAŞ F.
GENE, vol.734, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Is there any relationship between human foamy virus infections and familial Mediterranean fever?**
Yüce M., Bağcı H., Cengiz K.
JOURNAL OF RESEARCH IN MEDICAL SCIENCES, vol.23, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Association between Sport Performance and Alpha-Actinin-3 Gene R577X Polymorphism**

Yamak B., Yüce M., Bagci H., İmamoğlu O.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.15, no.1, pp.13-19, 2015 (SCI-Expanded)

X. **Analysis of TNFRSF1A gene R92Q mutation in familial mediterranean fever**

Yuce M., Bagci H.

International Journal of Human Genetics, vol.14, no.3-4, pp.143-148, 2014 (SCI-Expanded)

XI. **Prevalence and antibiotic resistance of *Listeria* species in meat products in Ankara, Turkey**

Yücel N., Çitak S., Önder M.

FOOD MICROBIOLOGY, vol.22, no.2-3, pp.241-245, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Conditioned media of tonsil derived mesenchymal stem cells shows different rates of cytotoxicity on solid cancer cells**

YÜCE M., ALBAYRAK E., GÜMÜŞKAPTAN Ç.

Anatolian Current Medical Journal, vol.5, no.4, pp.503-510, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **From laboratory studies to clinical applications mesenchymal stem cells in cancer treatment: Translational oncology**

Yüce M.

Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), vol.40, no.1, pp.171-179, 2023 (Scopus)

III. **The herbal supplement induces G2 arrest and apoptosis in A549 cells in vitro**

Yüce M., Gumuskaptan C.

JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE, vol.40, no.3, pp.627-632, 2023 (Scopus)

IV. **Conditioned media of tonsil derived mesenchymal stem cells shows different rates of cytotoxicity on solid cancer cells**

Yüce M., Albayrak E., Gumuskaptan C.

Anatolian Current Medical Journal, vol.5, no.4, pp.503-510, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Mesenchymal Stem Cell Applications for the Treatment of COVID-19: Clinical Perspective**

Kasaplı B. N., Duran Ş. Y., Geçit T., Albayrak E., Yüce M.

ClinMed International Library, vol.9, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Investigation of the effect of vascular endothelial growth factor gene 936 C/T polymorphism in familial Mediterranean fever patients**

Yüce M., BAĞCI H.

The European Research Journal, vol.8, no.6, pp.821-827, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Bir Hastanedeki Stajyer Öğrencilerin Tıbbi Atık Yönetimi Konusundaki Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi**

TERZİ Ö., YÜCE M.

Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.58-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Yenidoğanlarda Primer İmmün Yetmezlik Taraması Gerekliliği**

KARADAĞ ALPASLAN M., YÜCE M., YILDIRAN A.

in: Sağlık Bilimleri Örnek Araştırmalar Kitabı, Prof. Dr. İnci Gülmez Öğr. Gör. Dr. Duygu Sevim, Editor, Nobel Yayınevi, pp.671-686, 2018

II. **Kolşisin Dirençli Fmf Hastalarında Alternatif Terapötik Ajanlar**

YÜCE M., KARADAĞ ALPASLAN M.

in: Sağlık Bilimleri Örnek Araştırmalar Kitabı, Prof. Dr. İnci Gülmez Öğr. Gör. Dr. Duygu Sevim, Editor, Nobel Yayınevi, pp.687-697, 2018

III. **CRISPR Mediated Genome Editing Approach and Cystic Fibrosis**

YÜCE M., KARADAĞ ALPASLAN M.

in: Selected Health Science Research with Multidisciplinary Approach, Nezihe Tüfekci, Editor, SRA, pp.39-46, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Development of Gene Editing Strategies for Human Beta-Globin (HBB) Gene Mutations**
Kalkan B., Kala E. Y., YÜCE M., KARADAĞ ALPASLAN M., KOCABAŞ F.
3. Kok Hucre ve Hucreyel Tedaviler Kongresi, İstanbul, 12 - 14 April 2019
- II. **HUNTINGTON'S DISEASE**
KARADAĞ ALPASLAN M., YÜCE M.
International Conference on Multidisciplinary Sciences, 15 - 16 December 2018
- III. **Obezitede Genetik Yatkınlık**
KARADAĞ ALPASLAN M., YÜCE M.
International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition and Healthy Life' 2018, 12 - 15 July 2018
- IV. **Yediklerimiz Genlerimizi Etkiler mi**
YÜCE M., KARADAĞ ALPASLAN M.
International Eurasian Congress on Natural Nutrition Healthy Life, 12 - 15 July 2018
- V. **How much do we know about familial Mediterranean Fever?**
YÜCE M.
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 23 - 25 November 2017
- VI. **Alternative Therapeutic Agents in Colchicine Resistant Familial Mediterranean Fever**
YÜCE M.
1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 23 - 25 November 2017
- VII. **Genetic, Environmental and Cultural Influences on Aging,**
YÜCE M.
1. Uluslararası, 4. Ulusal Kültürlerarası Hemşirelik Kongresi, 21 - 24 October 2017, vol.14
- VIII. **Is There Any Relationship Between Human Foamy Virus Infections and Familial Mediterranean Fever?**
YÜCE M., BAĞCI H., CENGİZ K.
Uluslararası DNA Günü ve Genom Kongresi (UDGGK), 24-28 Nisan 2017, KIRŞEHİR, 24 - 28 April 2017
- IX. **Analysis of RET Proto-Oncogene in Thyroid Carcinoma**
TURAL Ş., KARA N., ELBİSTAN M., YÜCE M., ÇELİK Z. B., POLAT A.
3rd World Congress on Cancer and Prevention Methods-2017, Barcelona, Spain, 5 - 07 April 2017
- X. **The Effects of Viral Infection in the Formation of FMF Clinical Symptoms**
YÜCE M., BAĞCI H., BAYRAMOV B.
III. Bakü International Medical Congress, 1 - 02 November 2016
- XI. **The Effects of IL 1RN VNTR Polymorphism on Familial Mediterranean Fever**
YÜCE M., BAĞCI H., BAYRAMOV B.
III. Bakü International Medical Congress, 1 - 02 November 2016
- XII. **FMF Hastalarında Gebelik ve Kolşisin Kullanımı**
YÜCE M.
1. Uluslararası Kadın Çocuk Sağlığı Ve Eğitimi Kongresi, 14 - 15 April 2016
- XIII. **İnterlökin 1β'nin Disregulasyonu Sonucu Olusan Fenotipler - Phenotypes Resulting from Dysregulation of IL-1β.**
YÜCE M., BAĞCI H.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi. 27-30 Ekim 2015, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XIV. **Ailesel Akdeniz Ateşi'xxnin Klinik Tanısında CIAS1Geni L307P Mutasyonunun Etkisi.**
YÜCE M., BAĞCI H.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi., Turkey, 27 - 30 October 2015
- XV. **Ailesel Akdeniz Ateşi'nin Klinik Tanısında TNFRSF1A Geni R92Q Mutasyonunun Etkisi.**

YÜCE M., BAĞCI H.

Erişkin Yaşta Görülen Genetik Hastalıklar Sempozyumu, Turkey, 6 - 07 December 2013

- XVI. **Ailesel Akdeniz Ateşi'nin Klinik Tanısında Vasküler Endotel Büyüme Faktörü (VEGF) Polimorfizminin Etkisi.**

YÜCE M., BAĞCI H.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi., Turkey, 27 - 30 October 2013

- XVII. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem III Öğrencileri Aile Ağacı Çizimi Uygulaması.**

GÜNEŞ S., TAŞKURT G. N., KULAÇ T., YÜCE M., SEVGİLİ E.

XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi., Turkey, 27 - 30 October 2013

- XVIII. **FMF Hastalarında Kaç Mutasyon Taranmalı?**

BAĞCI H., ÖZDAMAR K., YÜCE M.

XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2011

- XIX. **FV, prothrombin and MTHFR gene mutations in patients with thrombosis risk from Middle Black Sea region of Turkey**

BAĞCI H., KARA N., GÜNEŞ S., KARAKUŞ N., TAŞKIN E., YÜCE M., ÖZDAMAR K.

European Human Genetics Conference, May 28-31, 2011, Amsterdam, 28 May - 31 March 2011

- XX. **Et Örneklerinden İzole Edilen Listeria monocytogenes İzolatlarının Çeşitli Antibiyotiklere Duyarlılıkları**

YÜCEL N., YÜCE M.

XXX.Türk Mikrobiyoloji Kongresi., Turkey, 30 September - 05 October 2002

- XXI. **Çiğ ve Pişmiş Et Örneklerinden Listeria monocytogenes Ve Diğer Listeria Türlerinin İzolasyonu.**

YÜCEL N., YÜCE M.

XXX.Türk Mikrobiyoloji Kongresi., Turkey, 30 September - 05 October 2002

Supported Projects

Yüce M., Project Supported by Higher Education Institutions, Adenoid dokusundan mezenkimal kök hücrelerin Eksplant yöntem ile izolasyonu, karakterizasyonu ve in vitro replikatif yaşlanmanın kök hücre karakterizasyonu üzerindeki etkisinin belirlenmesi, 2022 - 2023

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Hematoloji Derneği, Principal Member, 2023 - Continues, Turkey

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Member, 2014 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY - PART B MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, SCI Journal, September 2023

JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, SCI Journal, July 2023

APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY - PART B MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, SCI Journal, May 2023

JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, SCI Journal, April 2023

JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE, National Scientific Refreed Journal, March 2023

Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2023

JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE, National Scientific Refreed Journal, August 2022

Awards

Yüce M., Albayrak E., Albayrak C., Kelkitli E., Say F., Gilead Sciences Hayat Bulan Fikirler Programı, Gilead Sciences,

November 2022

Albayrak E., Yüce M., Albayrak C., Turgut M., Say F., Gilead Sciences ile Hayat Bulan Fikirler Programı, Gilead Sciences,
October 2022