

Arş.Gör. Handan UĞUZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 231 2533](tel:+9004422312533) Dahili: 2533

E-posta: handanuguz@atauni.edu.tr

Diğer E-posta: uguzhandan@gmail.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/handanuguz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5444-1459

Publons / Web Of Science ResearcherID: HLW-6377-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 331266

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim

Dalı, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelik, Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Erzurum Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü,

Türkiye 2012 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Stratejik İnsan Kaynakları Yönetimi, T.C MEB Özel İstanbul Uzaktan Eğitim Kursu, 2023

Mesleki Eğitim, Zaman Yönetimi Eğitimi, T.C MEB Özel İstanbul Uzaktan Eğitim Kursu, 2023

Mesleki Eğitim, Post Transkripsiyonel Gen Baskılama Teknikleri ve Analizi Kursu, Erzurum Teknik Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, KBRN FARKINDALIK EĞİTİMİ, Ege Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, BAĞIMLILIKLA MÜCADELE TEMEL EĞİTİMİ, Ege Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Harmanlanmış Öğrenme Uygulamaları Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Öğretme ve Öğrenmeyi Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi Koordinatörlüğü, 2023

Mesleki Kurs, IV. Uygulamalı Hücre Kültürü Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Sertifikalı KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, TÜBİTAK 2237- B Uluslararası İkili İşbirliği Proje Yazma Etkinliği, Atatürk Üniversitesi, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, Sivil Savunma Uzmanlığı Katılım Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2021

Kişisel Gelişim, Temel Hijyen Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2021

Kişisel Gelişim, Stres ve Stresle Başa Çıkma Eğitimi, T.C MEB Özel İstanbul Uzaktan Eğitim Kursu, 2021

Mesleki Eğitim, Etkili Sunum Teknikleri Eğitimi, T.C MEB Özel İstanbul Uzaktan Eğitim Kursu, 2021

Mesleki Eğitim, Proje Hazırlama Eğitim Programı, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ, 2021
Mesleki Kurs, CRISPR-Cas: Gen Düzenleme Uygulamalar, Uluslararası Gıda Biyogüvenlik ve Biyoteknoloji Araştırma ve Yayın Merkezi (IFBBC), 2021
Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2020
Kişisel Gelişim, Etkili İletişim, Diksiyon ve Beden Dili , Rodos Grup, 2017
Mesleki Eğitim, Protein Ekspresyonu ve Enzim Biyoteknolojisi Uygulamalı Eğitimi, Erzurum Teknik Üniversitesi, 2016
Mesleki Eğitim, Qiagen marka Tissuelyser LT, Sensoquest marka Labcycler ve Meastrogen marka Slider Imager cihazlarının eğitim sertifikası, ATQ /QIAGEN , 2014
Mesleki Eğitim, Bio-Rad marka Mini-Sub Cell GT, Mini Protean Tetra ve Powerpac Basic cihazlarının eğitim sertifikası, Erzurum Teknik Kimya ve Medikal, 2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Radyoterapi Uygulanmış Ratlarda Farklı Flavonoid Bileşiklerin Koruyucu Etkisinin Biyokimyasal Olarak Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı, 2018

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Doğal Ürünler Kimyası

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Protective effect of bromelain on some metabolic enzyme activities in tyloxapol-induced hyperlipidemic rats**
Sulumer A. N., Palabiyik E., Avcı B., UĞUZ H., Demir Y., Ozaslan M. S., AŞKIN H.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.71, sa.1, ss.17-27, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Naringenin, Hesperidin and Quercetin Ameliorate Radiation-Induced Damage In Rats: In Vivo And In Silico Evaluations**
Uguz H., Avcı B., Palabiyik E., Sulumer A. N., Kızıltunç Özmen H., Demir Y., Aşkın H.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Walnut fruit diaphragm ethanol extract ameliorates damage due to Triton WR-1339-induced hyperlipidemia in rats**
Palabiyik E., Sulumer A. N., UĞUZ H., Avcı B., AŞKIN S., AŞKIN H.
European Journal of Lipid Science and Technology, cilt.126, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of hypolipidemic and anti-inflammatory properties of walnut (Juglans regia) seed coat extract and modulates some metabolic enzymes activity in triton WR-1339-induced hyperlipidemia in rat kidney, liver, and heart**
Palabiyik E., Sulumer A. N., UĞUZ H., Avcı B., AŞKIN S., AŞKIN H., Demir Y.
JOURNAL OF MOLECULAR RECOGNITION, cilt.36, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The hepato-renal protective potential of walnut seed skin extract against acute renal ischemia/reperfusion damage**
Aşkın S., Aşkın H., Dursun E., Palabiyik E., Uguz H., Cakmak Ö., Koç K.
Cytokine, cilt.153, 2022 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Otoimmün Cilt Hastalığı: Alopesi Areata**
UĞUZ H., PALABIYIK E., SULUMER A. N., AVCI B., AŞKIN H.
From Molecular Symphony to Therapeutic Harmonies: Exploring Nutrigenomics, Enzymatic Frontiers, Flavonoid Therapeutics, and Autoimmune Skin Challenges, Ertaş, Metin, Editör, Bidge Yayınları, Ankara, ss.91-110, 2023
- II. **Autoimmune Skin Disorder: Psoriasis**
PALABIYIK E., UĞUZ H., AVCI B., SULUMER A. N., AŞKIN H.
From Molecular Symphony to Therapeutic Harmonies: Exploring Nutrigenomics, Enzymatic Frontiers, Flavonoid Therapeutics, and Autoimmune Skin Challenges, Ertaş, Metin, Editör, Bidge Yayınları, Ankara, ss.71-90, 2023
- III. **Anti-hiperlipidemide Yeni Yaklaşımlar: Doğal Ürünlerin Kullanımı**
Palabıyık E., Uğuz H., Aşkın H.
Sağlık Bilimleri Alanında Uluslararası Araştırmalar V, ARSLAN SEVBAN, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.7-24, 2022
- IV. **Free Radicals, Oxidative Stress and Biological Effects of Oxidative Stress, Antioxidant Defense Sistem**
Uğuz H., Palabıyık E., Aşkın H.
International Research in Health Sciences III, DERİN ÖNAY Didem, Editör, New York: Egitim Publishing Group, Inc., Konya, ss.7-24, 2022
- V. **GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALARIN SAĞLIK VE SOSYOEKONOMİK ETKİLERİ**
Uğuz H., Kavalcı T., Kurt Z.
Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar ve Biyogüvenlik, İsmail BEZİRGANOĞLU, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.137-151, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Characterization of Walnut Seed Coat Bioactive Components by GC-MS**
Palabıyık E., Uğuz H., Avcı B., Sulumer A. N., Aşkın H., Yılmaz B.
International Conference on Food, Agriculture and Animal Science, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2023, ss.388
- II. **Chemical Composition of Heracleum pastinacifolium subsp. incanum Essential Oil from Eastern Anatolia Region**
Uğuz H., Çoban F., Özer H.
11 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT , Muş, Türkiye, 3 - 05 Mart 2023, cilt.11, ss.429-436
- III. **Walnut Seed Coat Extract Reaction on Hyperlipidemic Rat Liver Histopathological Lesions**
PALABIYIK E., SULUMER A. N., UĞUZ H., AVCI B., AŞKIN S., AŞKIN H.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, cilt.153
- IV. **Pathological Change: Effect of Walnut Seed Coat in Rats with Hyperlipidemia**
PALABIYIK E., SULUMER A. N., UĞUZ H., AVCI B., AŞKIN S., AŞKIN H.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022, ss.158
- V. **Anti-inflammatory Properties of Walnut Seed Coat Extract in Rats with Experimentally Induced Hyperlipidemia**
PALABIYIK E., SULUMER A. N., UĞUZ H., AVCI B., AŞKIN H., AŞKIN S.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022, ss.151
- VI. **Anti-inflammatory Evalution in Heart Tissue:The Relationship between Hyperlipidemia and Walnut Seed Coat**
PALABIYIK E., SULUMER A. N., UĞUZ H., AVCI B., AŞKIN S., AŞKIN H.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022,

- VII. **Effect of Walnut Seed Coat Ethanol Extract on MDA, SOD and CAT in Hyperlipidemia Induced Rats**
PALABIYIK E., SULUMER A. N., UĞUZ H., AVCI B., AŞKIN S., AŞKIN H.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022
- VIII. **Regulation of Oxidative Stress Variables in Hyperlipidemic Rats by Walnut Seed Coat Extract**
PALABIYIK E., SULUMER A. N., UĞUZ H., AVCI B., AŞKIN S., AŞKIN H.
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 14 Aralık 2022, ss.164
- IX. **Evaluation of Oxidative Stress: Impact of Bromelain in Hyperlipidemic Wistar rats**
Sulumer A. N., Palabiyik E., Avcı B., Uğuz H., Aşkın H.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), 23 - 25 Kasım 2022, ss.442
- X. **MODULATION OF WALNUT SEED COAT EXTRACT ON OXIDATIVE STRESS IN HYPERLIPIDEMIC RENAL TISSUE INDUCED BY TRITON WR-1339**
Palabiyik E., Sulumer A. N., Uğuz H., Avcı B., Aşkın S., Aşkın H.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2022, ss.296
- XI. **Ficus carica L. Yaprakları Fitokimyası ve Biyolojik Aktiviteleri**
Uğuz H., Aşkın H.
5. ULUSLARARASI TIBBİ ve AROMATİK BİTKİLER KONGRESİ, Rize, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2022, ss.9
- XII. **Tıbbi Bitkilerde CRISPR/ Cas9**
Uğuz H., Çoban F., Özer H., Aşkın H.
V. INTERNATIONAL MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS CONFERENCE, Rize, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2022, ss.10-11
- XIII. **DETERMINATION OF THE PHYTOCHEMICAL CONTENT OF WALNUT ENDOCARP LOSS AND THE INVESTIGATION OF THE PROTECTIVE EFFECTS OF THIS COMPOUND IN THE KIDNEY OF THE RENAL ISCHEMIA AS HISTOPATHOLOGIC**
Palabiyik E., Dursun E. N., Aşkın S., Aşkın H., Uğuz H.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 Eylül 2021, ss.353-364
- XIV. **THE PROTECTIVE EFFECT OF DIFFERENT FLAVONOID COMPOUNDS ON RADIOTHERAPY SPRAGUE DAWLEY RATS AS A BIOCHEMICAL INVESTIGATION / RADYOTERAPİ UYGULANMIŞ SPRAGUE DAWLEY RATLARDA FARKLI FLAVONOİD BİLEŞİKLERİN KORUYUCU ETKİSİNİN BİYOKİMYASAL OLARAK ARAŞTIRILMASI**
UĞUZ H., AŞKIN H., AŞKIN S., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., PALABIYIK E.
3 International ICONTECH SYMPOSIUM-3 on Innovative Surveys in Positive Science, Oujda, Fas, 28 - 29 Ocak 2021, cilt.3, ss.129-138
- XV. **RADYOTERAPİ UYGULANMIŞ SPRAGUE DAWLEY RATLARDA FARKLI FLAVONOİD BİLEŞİKLERİN KORUYUCU ETKİSİNİN BİYOKİMYASAL OLARAK ARAŞTIRILMASI**
Uğuz H., Aşkın H., Aşkın S., Kızıltunç Özmen H., Palabiyik E.
3 International ICONTECH SYMPOSIUM-3 on Innovative Surveys in Positive Science, Fas, Fas, 28 - 29 Ocak 2021, cilt.3, ss.129-138
- XVI. **HISTOPATOLOGICAL INVESTIGATION OF THE PROTECTIVE EFFECTS OF Centranthus longiflorus and β -SITOSTEROL IN RATS INDUCED WITH TRITON WR-1339**
Palabiyik E., Uğuz H., Aşkın H., Aşkın S., Coşkun M., Çalık İ.
3 International ICONTECH SYMPOSIUM-3 on Innovative Surveys in Positive Sciences 28-29 January 2021
Mohammed First University/Oujda, Morocco, Ujdah, Fas, 28 - 29 Ocak 2021, ss.96-111
- XVII. **BETA-SİTOSTEROLÜN TYLOXAPOL İLE İNDÜKLENMİŞ RATLAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN BİYOKİMYASAL VE MOLEKÜLER OLARAK ARAŞTIRILMASI**
Palabiyik E., Kalmışoğlu G., Aşkın S., Uğuz H., Aşkın H.
2. INTERNATIONAL ICONTECH SYMPOSIUM ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Budapest,

Macaristan, 23 - 26 Eylül 2020, ss.368-377

XVIII. SPRAGUE DAWLEY RATLARDA BAZI FLAVONOİD BİLEŞİKLERİN RADYOPROTEKTİF ETKİLERİ
RADIO-PROTECTIVE EFFECTS OF SOME FLAVONOID COMPOUNDS IN SPRAGUE DAWLEY RATS

Kızıltunç Özmen H., Aşkın S., Uğuz H., Yıldız M., Taslimi P., Ekinci Akdemir F. N., Palabıyık E., Aşkın H.

2. INTERNATIONAL ICONTECH SYMPOSIUM ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, 23 - 26 Eylül 2020, cilt.2, ss.378-380

XIX. Radioprotective effects of some flavonoids on the carbonic anhydrase parameter of AUERAC rats irradiated with γ -rays

YILDIZ M., KIZILTUNÇ ÖZMEN H., AŞKIN H., GÜLÇİN İ., UĞUZ H., EKİNCİ AKDEMİR F. N., TASLIMI P.

7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, 25 - 27 Nisan 2018

Desteklenen Projeler

AŞKIN H., ATMACA U., SEVİNÇ ÖZAKAR R., ÇELİK M., PALABIYIK E., HANOĞLU B. D., ÖZAKAR E., UĞUZ H., AVCI B., SULUMER A. N., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Deneysel Olarak Oluşturulan İkinci Derece Yanık Modeli Üzerine Ficus carica ve Hippophae rhamnoidesin Karışımının Etkisinin In vitro ve In vivo Olarak Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor

Uğuz H., Aşkın H., Avcı B., Sulumer A. N., Palabıyık E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğru El Yıkamayı Öğreniyorum..., 2023 - 2024

Sulumer A. N., Avcı B., Uğuz H., Aşkın H., Palabıyık E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Engelsiz Satranç, 2023 - 2024

Uğuz H., Sulumer A. N., Avcı B., Palabıyık E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, En Hızlı Ben Okuyorum, 2022 - 2023

Uğuz H., Yazıcı A., Karabacak T., Avcı B., Sulumer A. N., Palabıyık E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sevgi Evlerinde Eğlenceli Vakitler!, 2022 - 2022

Kartay H., Uğuz H., Melik S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kütüphane Haftasında Buluşuyoruz, 2022 - 2022

Uğuz H., Uğuz K. C., Genç D., Sulumer A. N., Avcı B., Palabıyık E., Melik S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mutlu Kadınlar, 2022 - 2022

Uğuz H., Aşkın H., Palabıyık E., Avcı B., Sulumer A. N., Palabıyık A. A., Ruşen B. T., Yıldırım A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GELECEĞE İLHAM KAYNAĞI OLAN ÇOCUKLAR, 2022 - 2022

Palabıyık E., Uğuz H., Palabıyık A. A., Sulumer A. N., Avcı B., Doymuş M., Aşkın H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAYALLERİMİZİ OKUYALIM, 2022 - 2022

Aşkın H., Uğuz H., Palabıyık E., Avcı B., Sulumer A. N., Çolak A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minik Kalpler Üşümesin, 2021 - 2021

Aşkın H., Palabıyık E., Uğuz H., Avcı B., Sulumer A. N., Palabıyık A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Disleksiye Anlamak ve Onunla Yaşamak, 2021 - 2021

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Yem Bitkileri Çalıştayı, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2022

Çayır Mera Çalıştayı, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2022

Tohumculuk Çalıştay, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2022

2. DOĞU ANADOLU BÖLGE TOPLANTISI VE TRANSPLANTASYONDA GÜNCELLEME SEMPOZYUMU, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

Nadir Hastalıklar Konferansı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

Klinik Araştırmalar ve İnovasyon Sempozyumu, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

Burslar

2211A Genel Yurtiçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2018 - Devam Ediyor

100/2000 YÖK Doktora Bursu, YÖK, 2020 - 2020

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023