

Dr.Öğr.Üyesi HANİFE AYŞEGÜL MENDİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: aysegulmendi@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/aysegulmendi>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1996 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı muhtemel probiyotik türlerin inulin varlığında antioksidan aktivite ve immünolojik özelliklerinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Beyaz etlerden izole edilen Enterococcus`larda vankomisin direnci ve diğer antibiyotiklere duyarlılıkları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Mikrobiyoloji, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Uzman, Gazi Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Host variations in SARS-CoV-2 infection

Altıok D., Savcı E. Z. , Ozkara B., Alkan K., Namdar D. S. , Tuncer G., Kilinc B. R. , Suicmez E., Cetin G., Unal S., et al.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.45, sa.4, ss.404-424, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Dergisi,

MENDİ H. A. , GÜNDÜZER E.

Journal of Molecular Biology and Biotechnology, cilt.2, sa.2, ss.1-2, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Effect of Ocimum basilicum on mesenchymal stem cell proliferation and differentiation: Does the effect change according to niches?

MENDİ H. A. , GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., Kızıloğlu M., UĞUR A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.

International Journal of Secondary Metabolite, cilt.4, sa.3, ss.1-10, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- III. **Oral Probiotics**
MENDİ H. A.
EC Microbiology, cilt.7, sa.3, ss.67-69, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Nigella sativa oil could induce osteogenic differentiation of dental pulp mesenchymal stem cells: clinical nutrition for dentistry**
MENDİ H. A.
Food and Helath, cilt.4, sa.1, ss.19-24, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Probiotics for Dentistry**
MENDİ H. A.
EC Microbiolgy, cilt.6, sa.4, ss.93-96, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Oral probiotics for dentistry**
MENDİ H. A. , KÖSE S., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.
OA Dentistry, cilt.14, sa.2, ss.1-9, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Oral bacteria interactions on mesenchymal stem cells. Probiotics vs Porphyromonas gingivalis. ISBN: 978-3-330-06839-1. 2017.**
MENDİ H. A.
Lambert Academic Publishing, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Diş Hekimliğinde kullanılan farklı kök hücre kaynaklarının kemikleşme potansiyellerinin in vitro karşılaştırılması ve prekondüktif ajanlara verdikleri yanıtlar”**
MENDİ H. A.
Dis Hekimliğinde Kok Hucre ve Doku Muhendisligi Uygulamamaları, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2019
- II. **Dental pulpa ve kemik iliği mezenkimal kök hücrelerinin Hypericum perforatum (sarı kantaron) etanol ekstresi ile prekondüksiyonunda osteojenik farklılaşmanın takip edilmesi ve adrenerjik reseptör ekspresyonu ile ilişkisinin araştırılması**
MENDİ H. A. , GÜNDÜZER E.
3. Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, 12 - 14 Nisan 2019, ss.58-63
- III. **Kırmızı Kaliforniya Solucanı Ekstrelerinin Enzim İnhibitör ve Mezenkimal Kök Hücre Kültürü Üzerindeki Etkileri – Kozmetik Ürün ve Diş Sağlığında Yeni Bir Doğal Hammadde**
Aslan Ş. M. , ŞENOL DENİZ F. S. , MENDİ H. A. , ERDOĞAN ORHAN İ., Ulutürk H., YÜKSEK T., Yılmaz D.
14. Türkiye Eczacılık Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018
- IV. **Dental pulpa mezenkimal kök hücre osteojenik farklılaşmasında sempatik sinir sisteminin rolü var mıdır**
MENDİ H. A. , GÜNDÜZER E.
7. ULUSALMOLEKÜLERBİYOLOJİVEBİYOTEKNOLOJİKONGRESİ, Türkiye, 2 - 05 Temmuz 2018, cilt.2, ss.1-4
- V. **DENTAL PULPA MEZENKİMAL KÖK HÜCRE OSTEOJENİK/ODONTOJENİK FARKLILAŞMASININ DOĞAL UYARICI AJAN İLE TAKİP EDİLMESİ**
MENDİ H. A.
3rd International Congress on Vocational and Technical Sciences, 21 - 22 Haziran 2018
- VI. **Diş pulpası kök hücrelerinin ekstraselüler matriksleri sarı kantaron ekstresi ile dental doku iskelelerinde umut verici yaklaşım olabilir mi? OMFACELL ile kendi hücrelerimizle iyileşelim**
MENDİ H. A. , YILMAZ D., Ulutürk H.
Bartın Üniversitesi II. Ar-Ge Pazarı, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- VII. **Effect of Hypericum perforatum on mesenchymal stem cells**

MENDİ H. A. , GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., Kızıloğlu M., UĞUR A., ÇETİNKAYA F. D. , YILMAZ D.
1st International Health Sciences Congress, 23 - 25 Kasım 2017

VIII. **Oromaksillofasiyal mezenkimal kök hücreler: 5N1K: Kim Nasıl nerede ne zaman**

MENDİ H. A.

1. OMFACELL Kök Hücre Araştırma Öğrenci Topluluğu Sempozyumu, Türkiye, 10 Kasım 2017

IX. **Effect of Ocimum basilicum on mesenchymal stem cell proliferation and differentiation: Does the effect change according to niches?**

MENDİ H. A. , GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., Kızıloğlu M., UĞUR A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.

1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 - 12 Mayıs 2017

X. **Antimicrobial, Antibiofilm and Antiadherence Activities of Sodium Tetraborate against Oral Pathogens**

UĞUR A., SARAÇ N., BAYGAR T., BORAN R., Balcı U., MENDİ H. A. , YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.

Towards novel therapies: Emerging insights from structural and molecular biology, 6 - 08 Mart 2017

XI. **Potential Application of Boric Acid in the Prevention and Treatment of Oral Diseases caused by Biofilm Formation**

UĞUR A., SARAÇ N., BAYGAR T., BORAN R., Balcı U., MENDİ H. A. , YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.

Towards novel therapies: Emerging insights from structural and molecular biology, 6 - 08 Mart 2017

XII. **Kemik rejenerasyonunda ilaç potansiyeli olan gıdalar Thymbra spicata var intricata ile in vitro çalışmaları**

MENDİ H. A. , GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., UĞUR A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.

I. International Symposium on tourism and microbial food safety, 21 - 23 Nisan 2016

XIII. **Kemik Rejenerasyonunda İlaç Potansiyeli Olan Gıdalar P ostreatus Salvia triloba Ocimum bacilicum ve Thymbra spicata var intricate ekstraktları ile in vitro ön çalışma**

MENDİ H. A. , GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., UĞUR A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.

1st International Tourism and Microbial Food Safety Congress, 21 - 23 Nisan 2016

XIV. **Kemik Rejenerasyonunda İlaç Potansiyeli Olan Gıdalar Thymbra spicata var intricate ile in vitro Çalışmaları 21 23 Nisan Antalya s16**

MENDİ H. A. , GÖKÇINAR YAĞCI B., SARAÇ N., UĞUR A., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.

1. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, 21 - 23 Nisan 2016

XV. **Gazi üniversitesi diş hekimliği fakültesinde cerrahi operasyona alınan asemptomatik hastalarda HBV HCV ve HIV seroprevalansının belirlenmesi**

AKCA G., Çelik İ., MENDİ H. A.

Hastane İnfeksiyonları Kongresi, 18 - 20 Şubat 2014

XVI. **Interleukin IL 8 regulation in gingiva derived mesenchymal stromal stem cells lactic acid bacteria could modulate immun response against Porphyromonas gingivalis**

MENDİ H. A. , Köse S., AKAR SOYCAN İ., YILMAZ D., ARAL İ. L. , AKCA G., ÇETİNKAYA F. D.

1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücreyel Tedaviler Kongresi, 6 - 08 Ocak 2014

XVII. **Lactic acid bacteria could reduce TLR4 expression on inflamed gingival fibroblasts and mesenchymal stem cells in vitro**

MENDİ H. A. , Sevil K., Aerts F., YILMAZ D., ARAL İ. L.

ISEH Annual Scientific Meeting, Vienna, 04 Ağustos 2013 - 07 Ağustos 2014

XVIII. **Lactic acid bacteria can reduce TLR 4 expression on inflamed gingival fibroblasts and mesenchymal stem cells in vitro**

MENDİ H. A. , Sevil K., Duygu U., YILMAZ D., ARAL İ. L.

ISEH Annual Scientific Meeting, 12 - 14 Mayıs 2013

XIX. **New Candidate For Bacteriotherapy Probiotic Prevention Against Hydrogen Peroxide Effect On Gingival Fibroblasts In Vitro**

MENDİ H. A. , ASLIM B.

Eurobiotech Agriculture Symposium, 10 - 12 Temmuz 2012, cilt.161, ss.43

XX. **Muhtemel probiyotik suşların farklı kolon kanser hücreleri üzerindeki antiproliferatif etkisinin belirlenmesi**

MENDİ H. A. , ASLIM B., SULUDERE Z.

XX. Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011, ss.189

XXI. Muhtemel Probiyotik Suşlarının Farklı Kolon Kanseri Hücreleri Üzerindeki Antiproliferatif Etkisinin Belirlenmesi

ASLIM B., SULUDERE Z., MENDİ H. A.

20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2011

Desteklenen Projeler

MENDİ H. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hypericum perforatum L. (sarı kantaron) ve Syzygium aromaticum'un (karanfil) etanol ekstresi ile kültür edilen dental pulpa mezenkimal kök hücrelerinin gelişim ve osteojenik farklılaşma kültür ortamından elde edilecek deselülerize matrislerin mikroçevreye özel doku iskelesi olma potansiyellerinin karşılaştırılması: Rejeneratif Diş Hekimliğine tamamlayıcı yaklaşım, 2017 - 2019