

Asst. Prof. HANİFE AYŞEGÜL MENDİ

Personal Information

Email: aysegulmendi@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Gazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Turkey 1996 - 2002

Dissertations

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

Postgraduate, Beyaz etlerden izole edilen Enterococcus'larda vankomisin direnci ve diğer antibiyotiklere duyarlılıkları, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), 2004

Research Areas

Microbiology, Biotechnology, Microbial Biotechnology, Molecular Biology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2018 - Continues

Expert, Gazi University, Dış Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2013 - Continues

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

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, vol.45, no.4, pp.404-424, 2021 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Dergisi,

MENDİ H. A., GÜNDÜZER E.

Journal of Molecular Biology and Biotechnology, vol.2, no.2, pp.1-2, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

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, vol.4, no.3, pp.1-10, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- III. **Oral Probiotics**
MENDİ H. A.
EC Microbiology, vol.7, no.3, pp.67-69, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Nigella sativa oil could induce osteogenic differentiation of dental pulp mesenchymal stem cells: clinical nutrition for dentistry**
MENDİ H. A.
Food and Helath, vol.4, no.1, pp.19-24, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Probiotics for Dentistry**
MENDİ H. A.
EC Microbiolgy, vol.6, no.4, pp.93-96, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Oral probiotics for dentistry**
MENDİ H. A. , KÖSE S., YILMAZ D., ÇETİNKAYA F. D.
OA Dentistry, vol.14, no.2, pp.1-9, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- 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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Diş Hekimliğinde kullanılan farklı kök hücre kaynaklarının kemikleşme potansiyellerinin in vitro karşılaştırılması ve prekondüktif ajanlara verdikleri yanıtlar”**
MENDİ H. A.
Dis Hekimliginde Kok Hucre ve Doku Muhendisligi Uygulamamalari, Turkey, 29 - 30 November 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 Hücreyel Tedaviler Kongresi, 12 - 14 April 2019, pp.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, Turkey, 1 - 03 November 2018
- IV. **Dental pulpa mezenkimal kök hücre osteojenik farklılaşmasında sempatik sinir sisteminin rolü var mıdır**
MENDİ H. A. , GÜNDÜZER E.
7. ULUSALMOLEKÜLERBİYOLOJİVEBİYOTEKNOLOJİKONGRESİ, Turkey, 2 - 05 July 2018, vol.2, pp.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 June 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, Turkey, 10 - 11 May 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 November 2017

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

MENDİ H. A.

1. OMFACELL Kök Hücre Araştırma Öğrenci Topluluğu Sempozyumu, Turkey, 10 November 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 May 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 March 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 March 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 April 2016

XIII. **Kemik Rejenerasyonunda İlaç Potansiyeli Olan Gıdalar P. ostreatus Salvia triloba Ocimum basilicum ve Thymbra spicata var intricata 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 April 2016

XIV. **Kemik Rejenerasyonunda İlaç Potansiyeli Olan Gıdalar Thymbra spicata var intricata 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 April 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 Enfeksiyonları Kongresi, 18 - 20 February 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 January 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 August 2013 - 07 August 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 May 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 July 2012, vol.161, pp.43

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

MENDİ H. A. , ASLIM B., SULUDERE Z.

XX. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.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, Turkey, 25 - 28 October 2011

Supported Projects

MENDİ H. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, 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 matrikslerin mikroçevreye özel doku iskelesi olma potansiyellerinin karşılaştırılması: Rejeneratif Diş Hekimliğine tamamlayıcı yaklaşım, 2017 - 2019