

# AYŞE BURUŞ

## Personal Information

**Email:** ayseburus@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ayseburus>

## International Researcher IDs

ScholarID: 0TS43jwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9464-7053

Publons / Web Of Science ResearcherID: KWU-8183-2024

ScopusID: 58264940300

Yoksis Researcher ID: 311190

## Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Turkey 2020 - 2022

Undergraduate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik, Turkey 2014 - 2018

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Photobiomodulation Application on Glutathione-Related Antioxidant Defense System in Rabbit Eye Tissues.**  
Ozcan M., Burus A., Boynuyogun E., Calis M., Ozgur F., Bayazit Y.  
Journal of biophotonics, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A novel brick on the wall of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD): Nuclear receptor coactivator 4 (NCOA4)**  
Üçdal M. T., Burus A., Celtikci B., Yasemin Balaban H.  
MEDICAL HYPOTHESES, vol.181, pp.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of coadministration of antioxidant chlorophyllin with docetaxel on invasion and metastasis in triple-negative breast cancer in vivo/in vitro**  
Buruş A., Ozcan M., Canpinar H., Bozdemir O., Zeybek N., Bayazit Y.

ANNALS OF ONCOLOGY, vol.34, pp.201, 2023 (SCI-Expanded)

#### IV. Stem Cell and Oxidative Stress-Inflammation Cycle.

Buzoglu H., Buruş A., Bayazit Y., Goldberg M.

Current stem cell research & therapy, vol.18, pp.641-652, 2023 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of genetics and biochemistry on the pathogenesis of cholangiocarcinoma**  
Üçdal M. T., Buruş A., Çeltikçi B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEPATOBILIARY AND PANCREATIC DISEASES, no.14, pp.1-14, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Cross talk between genetics and biochemistry in the pathogenesis of hepatocellular carcinoma**  
Üçdal M. T., Çeltikçi B., Buruş A.  
Hepatology forum, no.5, pp.1-27, 2024 (ESCI)
- III. **The Inflammatory Processes Driven by Gut Microbiota**  
Buruş A., Çeltikçi B., Aksoy Y.  
Acta Medica, vol.52, no.3, pp.171-179, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

### Supported Projects

BAYRAKÇI N., BAYAZIT Y., MERAL S. E., BURUŞ A., KARAHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Myospazm ile ilişkili çiğneme kası rahatsızlığı tedavisinde onabotulinum toksin A uygulamasının klinik sonuçları ile ağrı mediatörleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, 2024 - Continues

BALABAN H. Y., BURUŞ A., ÖZTÜRK B., YALÇINKAYA A., ÜÇDAL M. T., ÜNAL S., ÇELTİKÇİ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Hastalık Anemili Hastalardaki Demir Metabolizma Bozukluğu Nükleer Reseptör Koaktivatörü 4 NCOA4 Hepsidin Aksi ile Açıklanabilir mi?, 2024 - Continues

BALABAN H. Y., ÜÇDAL M. T., ÇELTİKÇİ B., RADGOHAR A., BURUŞ A., YALÇINKAYA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Primer Biliyer Kolanjit ve Primer Sklerozan Kolanjit Patogenezinde İmmünoglobulin Benzeri Reseptörünün KIR ve İnsan Lökosit Antijeninin HLA Rolü, 2023 - Continues

DOĞAN BUZOĞLU H., BAYAZIT Y., ZEYBEK N. D., BURUŞ A., YEKELER A., Bozdemir Ö. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı ve İnflam Dental Pulpa Dokusunda Apoptozun İncelenmesi, 2023 - Continues

UZAMIŞ TEKÇİÇEK M., ÖZŞİN ÖZLER C., SAĞ K., BOYBEYİ TÜRER Ö., BURUŞ A., SOYER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Gastroözofageal Reflü Nedeni ile Cerrahi Tedavi Planlanan Serebral Palsili Çocuklarda Ağız Sağlığı ve Tükürük Pepsin Düzeylerinin Cerrahi Öncesi ve Sonrası Değerlendirilmesi, 2022 - Continues

ÇELTİKÇİ B., BALABAN H. Y., YALÇINKAYA A., BURUŞ A., RADGOHAR A., ÜÇDAL M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Otoimmün kolestatik karaciğer hastalıklarının patogenezinde otoinflamatuvar ve otoimmün mekanizmaların rolünün serum sitokin salınımı ve TLR 4-6 düzeyleri üzerinden değerlendirilmesi, 2022 - 2024

BAYAZIT Y., BURUŞ A., ÖZCAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Klorofilinin Meme Kanseri Kaynaklı Metastaz Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023

### Metrics

Publication: 7

Citation (Scopus): 4

H-Index (Scopus): 1

### Congress and Symposium Activities

ESMO Congress 2023, Attendee, Madrid, Spain, 2023

## **Scholarships**

Internship, European Commission, 2023 - 2023

## **Non Academic Experience**

KTH Royal Institute of Technology- Scilifelab