

## Res. Asst. CEMRE AYDEĞER

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 25072

**Email:** [c.aydeger@comu.edu.tr](mailto:c.aydeger@comu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/cemre.ayde%C4%9Fer>

**Address:** [c.aydeger@comu.edu.tr](mailto:c.aydeger@comu.edu.tr)

### International Researcher IDs

ScholarID: lsQv2XkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1654-6406

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAH-3653-2022

ScopusID: 57346882300

Yoksis Researcher ID: 368383

### Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2018 - 2020

Undergraduate, Pamukkale University, Academy Of Physical Therapy And Rehabilitation, Department Of Physical Therapy And Rehabilitation, Turkey 2010 - 2015

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Eğitim Becerileri Geliştirme Kursu, Çanakkale Onsekiz Mart University, 2024  
Health&Medicine, ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) Yöntemi Uygulamalı Eğitimi, Eskişehir Osmangazi University, 2024

Health&Medicine, 7th International Brain Research, Süleyman Demirel Üniversitesi Nörolojik Bilimler Araştırma ve Uygulama Merkezi (NÖROBAM) ve BSN Sağlık Analiz Ltd (Göller Bölgesi Teknokent, Süleyman Demirel Ün Kampüsü, Isparta), 2022

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Çanakkale Onsekiz Mart University Animal Experiments Local Ethics Committee, 2019

### Dissertations

Postgraduate, Sağlıklı sıçanlarda dalı zincirli amino asit takviyesi ve dirençli yüzme egzersizinin böbrek dokusu üzerine etkileri, Canakkale Onsekiz Mart University, 2020

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - Continues

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

- I. **Investigation of the Effects of Dimethyl Sulfoxide in Experimental Gout with Comparison of Dexamethasone and Indomethacin**  
AYDEĞER C., Adalı Y., Makav M., EROĞLU H. A.  
Pharmaceutical Chemistry Journal, vol.58, no.3, pp.373-378, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of melatonin-embedded PLGA-PEG6000 nanofiber biomaterial, and investigation of the effects on abdominal adhesion formation**  
GÖKÇE O. N., Aykora D., DANIŞMAN M., Demir U., AYDEĞER C., SUNER S. C., ORAL A., Karaboğa İ., UZUN M.  
Journal of Bioactive and Compatible Polymers, vol.39, no.1, pp.63-75, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Ozone Therapy on Chronic Arsenic Poisoning in Rats**  
Büyük B., Aydeğer C., Öztöpüz Ö., Ovalı M. A., Makav M., Eroğlu H. A.  
Biological Trace Element Research, vol.201, no.8, pp.3951-3960, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effects of Branched Chain Amino Acid Supplement on Kidney Tissue of Exercising Rats**  
AYDEĞER C., EROĞLU H. A.  
REVISTA DE NEFROLOGIA, DIALISIS Y TRANSPLANTE, vol.42, no.2, pp.124-133, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of hyperbaric oxygen treatment on liver and kidney tissue in chronic arsenic toxicity**  
Eroğlu H. A., Büyük B., Öztöpüz Ö., Makav M., Aydeğer C.  
Undersea and Hyperbaric Medicine, vol.49, no.4, pp.467-477, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effect of Topically Applied Boric Acid on Ephrin-Eph Pathway in Wound Treatment: An Experimental Study**  
Büyük B., AYDEĞER C., Adalı Y., EROĞLU H. A.  
International Journal of Lower Extremity Wounds, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **An insight into the role of microRNAs in reactive oxygen species activity**  
AYDEĞER C., EROĞLU H. A.  
RATS, vol.1, no.2, pp.47-50, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Physiopathology of Wound Healing in Central Nervous System**  
AYDEĞER C., EROĞLU H. A.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, vol.43, no.1, pp.70-77, 2023 (Scopus)
- III. **The effects of thiopental on cold ischemic injury in renal transplantation**  
Büyük B., Adalı Y., KARAKOÇ E., EROĞLU H. A., AYDEĞER C.  
Folia medica, vol.65, no.1, pp.30-36, 2023 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigating Effects of Chenopodium album L. Extracts on Alanine and Aspartate Aminotransferase Levels in Acute Gentamicin Toxicity**  
MAKAV M., AYDEĞER C., EROĞLU H. A.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 11 October 2023, pp.795-799
- II. **Exercise model for experimental animals**  
AYDEĞER C., EROĞLU H. A., MAKAV M.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 11 October 2023, pp.800-803
- III. **Development Of Melatonin Embedded PLGA-PEG6000 Nanofiber Biomaterial, and Investigation of The Effects on Abdominal Adhesion Formation**

GÖKÇE O. N., AYKORA D., DANIŞMAN M., Demir U., AYDEĞER C., SUNER S. C., KARABOĞA İ., ORAL A., UZUN M.  
8th Organic Chemistry Conference and 4th Science & Engineering of Polymeric Materials, Tunis, Tunisia, 14 - 18 May 2023

**IV. Adipokinlerin Enerji Homeostazisine Etkileri ve Obezite ile İlişkileri**

AYDEĞER C., BÜYÜK B., EROĞLU H. A.

Izmir Demokrasi University International Congress of Health Sciences 2021, İzmir, Turkey, 12 - 13 November 2021, pp.171-178

**V. Adipokinlerin Enerji Homeostazisine Etkileri ve Obezite İle İlişkileri**

Aydeğer C., Büyük B., Eroğlu H. A.

Izmir Demokrasi University International Congress of Health Sciences 2021, İzmir, Turkey, 12 - 13 November 2021, pp.171-178

**VI. Osteoartritte Plateletten Zengin Plazma (PRP) Uygulamasına Fizyolojik Bir Yaklaşım**

EROĞLU H. A., AYDEĞER C.

The International Medical Congress of Izmir Democracy University, İzmir, Turkey, 06 December 2019

**VII. Beyin-Türevli Nörotrofik Faktör (BDNF) İle Uyku Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

EROĞLU H. A., AYDEĞER C.

The International Medical Congress of Izmir Democracy University, İzmir, Turkey, 6 - 08 December 2019

## Supported Projects

ŞAHİN S., YÜLEK Ö., AYDEĞER C., ALKAN ÇEVİKER S., Aykora D., ORAL A., UZUN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Arteriyovenöz Fistüller İçin Melatonin İçeren Matriks Geliştirilmesi ve Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - Continues

Aydeğer C., Yavuz B., Eroğlu H. A., Yavaş Durasılı T., Koşan T. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ksilen Maruziyetinde Ozon Tedavisinin Erkek Üreme Sistemi Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2025

Aydeğer C., Eroğlu H. A., Savaş Ş., Aykora D., Yavuz B., Emergency R&D Project of Group A, Ultraviyole-A ve B Işımları ile Oluşturulan Cilt Hasarında miRNA-330-3p'nin Etkinliğinin Araştırılması, 2024 - 2025

Acak M., AYDEĞER C., TUBITAK Project, Sporcularda Yüksek Şiddetli Egzersiz Sonrası Melatonin Kullanımının Uyku Kalitesi Ve Toparlanma Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2025

EROĞLU H. A., BÜYÜK B., DEMİR U., AYDEĞER C., Project Supported by Higher Education Institutions, MNU ile Over Hasarı Oluşturulan Sıçanlarda Lycium Barbarum Ekstratının Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2023

EROĞLU H. A., Aydeğer C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı Sıçanlarda Dalı Zincirli Amino Asit Takviyesi ve Dirençli Yüzme Egzersizinin Böbrek Dokusu Üzerine Etkileri, 2019 - 2020

## Metrics

Publication: 16

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 4

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1