

## Res. Asst. ALPER ÇELENK

### Personal Information

Email: acelenk@cu.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: 6isQNsUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9669-9535

Yoksis Researcher ID: 226911

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2017 - 2023

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Veterinary Medicine, Veterinerlik, Turkey 2008 - 2013

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, Uludağ Üniversitesi Deney Hayvanları Yetiştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology, Veterinary Sciences, Veterinary Histology and Embryology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Ceyhan Veteriner Fakültesi, Temel Bilimler, 2017 - Continues

Research Assistant, Balikesir University, Faculty Of Veterinary Medicine, Department Of Basic Sciences, 2015 - 2017

### Courses

HİSTOLOJİ I, Undergraduate, 2024 - 2025

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

1. Anti-Inflammatory effect of INSL-3 on experimental arthritis model and LPS-induced macrophage cell line.

COŞKUN G., ŞAKER D., Kara S., SAPMAZ T., ÇELENK A., SENCAR L., COŞKUN Ç., POLAT S.  
International immunopharmacology, vol.143, no.Pt 2, pp.113439, 2024 (SCI-Expanded)

**II. The Effects of Antioxidants and Pulsed Magnetic Fields on Slow and Fast Skeletal Muscle Atrophy Induced by Streptozotocin: A Preclinical Study.**

Tastekin B., Pelit A., Sapmaz T., Celenk A., Majeed M., Mundkur L., Nagabhusanam K.  
Journal of diabetes research, vol.2023, pp.6657869, 2023 (SCI-Expanded)

**III. Accumulation and Distribution of Nanoparticles (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CuO, and TiO<sub>2</sub>) in Tissues of Freshwater Mussel (Unio tigridis)**

Canli E. G., ÇELENK A., CANLI M.

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.108, no.4, pp.702-707, 2022 (SCI-Expanded)

**IV. Effects of Theranekron and alpha-lipoic acid combined treatment on GAP-43 and Krox-20 gene expressions and inflammation markers in peripheral nerve injury.**

Sencar L., Coşkun G., Şaker D., Sapmaz T., Kara S., Çelenk A., Polat S., Yılmaz D. M., Dağlıoğlu Y. K., Polat S.  
Ultrastructural pathology, vol.45, no.3, pp.167-181, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. Investigation of the Morphologic and Scanned Electron Microscopic Properties of Wild Boar Bristles in the Balıkesir Region**

ATALGIN S. H., CAN M., ÇELENK A.

Turkish Journal of Veterinary Research (Online), vol.7, no.2, pp.91-96, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**II. YENİ BİR HÜCRE ÖLÜM ŞEKLİ OLARAK FERROPTOZİS**

ÇELENK A.

ARSIV KAYNAK TARAMA DERGİSİ, vol.30, pp.258-268, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**III. Glioblastoma hücre hattında (U87) siklopamin ve temozolomid kombine tedavisinin miR-20a ekspresyonu üzerine etkileri**

SENCAR L., COŞKUN G., YILMAZ D. M., GÖKTÜRK D., POLAT S., ŞAKER D., SAPMAZ T., KARA S., ÇELENK A., POLAT S.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, 2021 (ESCI)

**IV. Effects of cyclopamine and temozolomide combined treatment on miR-20a expression in glioblastoma cell line (U87)**

SENCAR L., YILMAZ D. M., GOKTURK D., POLAT S., COŞKUN G., ŞAKER D., SAPMAZ T., KARA S., ÇELENK A., POLAT S.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.46, no.4, pp.1426-1432, 2021 (ESCI)

## Books & Book Chapters

**I. Mesenchymal stem cells in chronic kidney disease and therapeutic signaling pathways**

KANDIR S., ÇELENK A., EZGİN N., Bahşi M.

in: Stem Cells and Signaling Pathways, Pathak Surajit, Banerjee Antara, Editor, Academic Press, Elsevier, pp.385-397, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. EFFECT OF NARINGIN AND PREDNISOLONE TREATMENT ON BLOOD- TESTIS BARRIER IN EXPERIMENTAL RHEUMATOID ARTHRITIS MODEL**

SENCAR L., COŞKUN G., POLAT S., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., ÇELENK A.

16. Ulusal ve 2. Uluslararası Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (NICHE2024; 16th National and 2nd International Congress of Histology and Embryology), Sakarya, Turkey, 27 September 2024, pp.101

**II. Periferik sinir hasarında alfa-lipoik asit tedavisinin nöroprotektif etkisi**

ŞAKER D., SENCAR L., YILMAZ D. M., DAĞLIOĞLU Y. K., SAPMAZ T., COŞKUN G., KARA S., ÇELENK A., POLAT S., POLAT S.

International Conference on Research in Health Sciences(ICRHS 2020), 14 - 15 November 2020

**III. Glioblastoma hücre hattında (U87) Cyclopamin ve Temozolomid kombine tedavisinin miR-20a ekspresyonu üzerine etkileri**

SAPMAZ T., SENCAR L., POLAT S., YILMAZ D. M., POLAT S., COŞKUN G., ŞAKER D., KARA S., ÇELENK A.

International Conference on Research in Health Sciences(ICRHS 2020), 14 - 15 November 2020

**IV. Bos'ta Corpus Spongiosum Penis ve Corpus Cavernosum Penis'in Yapısının Elektron Mikroskopik ve Korozyon Kast Metodu ile İncelenmesi**

ATALGIN Ş. H., CAN M., ÇELENK A.

uluslararası veteriner anatomi kongresi, 13 - 16 September 2017

**V. BALIKESİR BÖLGESİNDEKİ YABANI DOMUZ KILLARININ MORFOLOJİK VE TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOPİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

ATALGIN Ş. H., CAN M., ÇELENK A.

uluslararası veteriner anatomi kongresi, 13 - 16 September 2017

## Supported Projects

ÇELENK A., SAPMAZ T., ŞAKER D., GÜZELEL B., POLAT S., PARSAK C. K., COŞKUN G., SENCAR L., Project Supported by Higher Education Institutions, HCT116 kolon kanseri hücre hattında Zerumbone, Naringin ve 5-FUNun enflamasyon, apopitozis ve migrasyon üzerine etkileri, 2024 - Continues

METE U. Ö., KUYUCU Y., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., GÜZELEL B., KARA S., ÇELENK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Karaciğer İskemi Reperfüzyon Modelinde Silibininin Böbrek Hasarı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - Continues

METE U. Ö., ÇELENK A., GÜZELEL B., KARA S., KUYUCU Y., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Karaciğer İskemi Reperfüzyon Hasarında Silibininin KLF9 Ekspresyonu ve Karaciğer Hasarı Üzerine Etkisi, 2022 - Continues

SENCAR L., KARA S., POLAT S., COŞKUN G., KANDIR S., YILMAZ D. M., ÇELENK A., ŞAKER D., Project Supported by Higher Education Institutions, LPS ile indüklenmiş Akut Depresyon Benzeri Davranış Modelinde Zonisamidein Enflamasyon ve Apopitoz Üzerine Etkileri, 2022 - Continues

Aslan Canatan V., Çoğun H. Y., Çelenk A., Yunmak S., Duysak Ö., Şam M., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçanlarda yapılan enfekte yara modelinde topikal uygulanan Galleria mellonella hemolenfinin ve oral yoldan alınan mersin ve ısırgan otu ekstraktlarının antibakteriyel etkinliğinin ve yara iyileşmesi üzerine etkilerinin değerlendirilmesi, 2024 - 2026

Çelenk A., Kandır S., TUBITAK Project, Siklik Ve Non-Siklik Dişi Ratlarda Hipotiroidizme Bağlı Belleksel Fonksiyon Ve Davranış Bozukluklarında Xbp1' in Olası Rolünün Araştırılması, 2024 - 2026

SENCAR L., GÖRÜROĞLU ÖZTÜRK Ö., KAYA G., COŞKUN G., ÇELENK A., POLAT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Romatoid Artrit Modelinde Naringin ve Prednizolon Tedavisinin KanTestis Bariyerine Etkisi, 2022 - 2024

GENCEL E., KARA S., GENCEL D., ÇELENK A., Project Supported by Higher Education Institutions, DİYABETİK SIÇAN MODELİNDE İRİSİN'İN MCFARLANE FLEP BESLENMESİNE ETKİSİ, 2022 - 2023

TAP Ö., KARAOĞLAN Ö., ÇELENK A., KARA S., KUYUCU Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçanlarda prepubertal pubertal ve yetişkin dönemlerde primordial folikül aktivasyonunu etkileyen faktörlerin araştırılması, 2022 - 2023

COŞKUN G., ÇELENK A., COŞKUN Ç., KARA S., ŞAKER D., SAPMAZ T., SENCAR L., POLAT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Artrit Modelinde ve LPS ile indüklenmiş Makrofaj Hücre Hattında INSL-3'ün Anti-Enflamatuvar Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023

SENCAR L., POLAT S., KARA S., YILMAZ D. M., ÇELENK A., ŞAKER D., Project Supported by Higher Education Institutions, PERİFERİK SİNİR YARALANMASINDAN SONRA ZONİSAMİDE VE DİKLOFENAK SODYUM KOMBİNE TEDAVİSİNİN SİNİR

İYİLEŞMESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2021 - 2023

SENCAR L., GÖKTÜRK D., ŞAKER D., SAPMAZ T., KARA S., ÖZANDAÇ S., ÇELENK A., POLAT S., YILMAZ D. M., COŞKUN G.,  
Project Supported by Higher Education Institutions, Glioblastoma hücre hattında U87 Cyclopamin ve Temozolomid  
kombine tedavisinin miR20a ekspresyonu üzerine etkileri, 2018 - 2021

COŞKUN G., KARA S., DAĞLIOĞLU Y. K., ŞAKER D., SAPMAZ T., POLAT S., YILMAZ D. M., SENCAR L., ÖZANDAÇ S., ÇELENK  
A., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferik Sinir Yaralanmasında Alfalipoik Asit ve Theranekron  
Kombine Tedavisinin GAP43 Ve Krox20 Gen Ekspresyonları ve Enflamasyon Üzerine Etkileri, 2018 - 2021

## Metrics

Publication: 14

Citation (Scopus): 7

H-Index (Scopus): 1