

## Asst. Prof. SİBEL GÜNEŞ BAĞIŞ



### Personal Information

**Email:** guiness@ogu.edu.tr

**Other Email:** gunesibel@gmail.com

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/guiness>

**Address:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hücresel Tedavi ve Kök Hücre Üretim,Uygulama ve Araştırma Merkezi(ESTEM) 26480/ Eskişehir/TÜRKİYE



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0202-5052

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-7752-2015

Yoksis Researcher ID: 13799

### Education Information

Postgraduate, Eskişehir Osmangazi University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2015

Doctorate, Eskişehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Eskişehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2001 - 2007

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Dijital PCR Festivali, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Hücresel Tedavi ve Kök Hücre Üretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi, ESTEM, 2023

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskişehir Osmangazi University, HÜCRESEL TEDAVİ VE KÖK HÜCRE ÜRETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, Hücresel Tedavi ve Kök Hücre, 2017 - Continues

Lecturer PhD, Eskişehir Osmangazi University, HÜCRESEL TEDAVİ VE KÖK HÜCRE ÜRETİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, Hücresel Tedavi ve Kök Hücre, 2013 - 2017

### Academic and Administrative Experience

Eskişehir Osmangazi University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bakım Hizmetleri Bölümü, 2016 - Continues

### Courses

#### Doctorate

Kök Hücre Kültür Sisteminin İlkeleri, Doctorate, 2020 - 2021

Hastalıkta ve Fizyolojide Kök Hücre, Doctorate, 2017 - 2018

Büyüme ve Yenilenmede Kök Hücre, Doctorate, 2017 - 2018

### **Postgraduate**

Methodological Approaches to Stem Cell Behavior Under Stress Conditions, Postgraduate, 2023 - 2024

İyi Üretim Uygulamaları (GMP), Postgraduate, 2017 - 2018

Ko-Kültür Teknikleri, Postgraduate, 2017 - 2018

Kök Hücre Hattı ve Hayvan Modelleri, Postgraduate, 2017 - 2018

### **Associate Degree**

Fizyoloji, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Temel Gerontoloji, Associate Degree, 2017 - 2018

Hastalıklar Bilgisi, Associate Degree, 2017 - 2018

## **Supervised Theses**

Güneş Bağış S., Kronik otoimmün hastalık modelinde insan Wharton Jeli kökenli mezenkimal kök hücrelerin immunomodulasyon yetenekleri üzerine etkileri, Postgraduate, L.MAHMUDOVA(Student), Continues

Güneş Bağış S., hsa-miR-150-5p ile transfekte edilmiş wharton jeli kökenli mezenkimal kök hücrelerin insan kolorektal adenokarsinom hücreleri üzerindeki tümör baskılayıcı etkilerinin belirlenmesi, Doctorate, S.Gökhan(Student), Continues

Güneş Bağış S., Üç Boyutlu Biyobaskılama Yöntemiyle Akciğer Kanser Kök Hücreleri Kullanılarak In-Vitro Ko-Kültür Sisteminde Akciğer Üç Boyutlu Tümör Mikro-Çevresinin Oluşturulması, Postgraduate, S.Yeniay(Student), 2024

Güneş S., Klotho Geni Transfekte Edilmiş Kolon Kanser Hücrelerinde Canlılık ve Proliferasyonun Belirlenmesi, Postgraduate, M.NUR(Student), 2021

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

- I. **Overexpression of Klotho gene using CRISPR/Cas9 induces apoptosis and inhibits cell motility in the human colorectal cancer cells.**  
Soykan M. N., Gunes S.  
Biotechnology journal, vol.19, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Developing a Novel Platelet-Rich Plasma-Laden Bioadhesive Hydrogel Contact Lens for the Treatment of Ocular Surface Chemical Injuries**  
Soykan M. N., Altug B., Bas H., Ghorbanpoor H., Avci H., Eroglu S., Sengel S., Sariboyaci A., Bagis S., Uysal O., et al.  
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol.23, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Mesenchymal Stem/Stromal Cells: CLINICAL-GRADE HUMAN SYNOVIAL FLUID-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS FOR DEGENERATIVE MENISCUS THERAPY**  
Uysal O., Avci H., Bagis S., Sevimli T. S., Ozel C., Cevzlidere B. D., Soykan M., Kara S., Ekenel E. Q., Tasa B. A., et al.  
CYTOTHERAPY, vol.25, no.6, pp.92, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of exosomes secreted by synovial fluid-derived mesenchymal stem cells and adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in culture for microRNA-127-5p expression during chondrogenesis**  
Semerci Sevimli T., Sevimli M., Qomi Ekenel E., Altuğ Tasa B., Nur Soykan M., Demir Güçlüer Z., İnan U., Uysal O., Güneş Bağış S., Çemrek F., et al.  
GENE, vol.865, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The potential therapeutic effect of klotho on cell viability in human colorectal adenocarcinoma HT-29 cells**  
EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., Soykan M. N., Gunes S.  
Medical Oncology, vol.39, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **From corrosion behavior to radiation response: A comprehensive biocompatibility assessment of a CoCrMo medium entropy alloy for utility in orthopedic and dental implants**

Gurel S., Nazarahari A., Canadinc D., Gerstein G., Maier H., Cabuk H., Bukulmez T., Cananoglu M., Yagci M., TOKER S. M., et al.

INTERMETALLICS, vol.149, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Enhancement of Apo2L/TRAIL signaling pathway receptors by the activation of Klotho gene with CRISPR/Cas9 in Caco-2 colon cancer cells**  
Güneş S., Soykan M. N., Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Sevimli T. S.  
MEDICAL ONCOLOGY, vol.38, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Protective Effects of Selenium on Cyclophosphamide-Induced Oxidative Stress and Kidney Injury**  
GÜNEŞ S., ŞAHİNTÜRK V., USLU S., AYHANCİ A., KAÇAR S., Uyar R.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.185, no.1, pp.116-123, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Cell and Tissue Culture: The Base of Biotechnology**  
Uysal O., Semerci Sevimli T., Sevimli M., Güneş S., Eker Sarıboyacı A.  
OMICS TECHNOLOGIES AND BIO-ENGINEERING: TOWARDS IMPROVING QUALITY OF LIFE, VOL 1: EMERGING FIELDS, ANIMAL AND MEDICAL BIOTECHNOLOGIES, pp.391-429, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Carvacrol attenuates cyclophosphamide-induced oxidative stress in rat kidney**  
GÜNEŞ S., AYHANCİ A., ŞAHİNTÜRK V., Altay D. U., Uyar R.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.95, no.7, pp.844-849, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Cardioprotective Effect of Selenium Against Cyclophosphamide-Induced Cardiotoxicity in Rats**  
GÜNEŞ S., ŞAHİNTÜRK V., Karasati P., Sahin I. K., AYHANCİ A.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.177, no.1, pp.107-114, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Seleno l-Methionine Acts on Cyclophosphamide-Induced Kidney Toxicity**  
AYHANCİ A., GÜNEŞ S., ŞAHİNTÜRK V., Appak S., Uyar R., Cengiz M., Altuner Y., ONUR YAMAN S.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.136, no.2, pp.171-179, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Protective Effect of Seleno-l-Methionine on Cyclophosphamide-Induced Urinary Bladder Toxicity in Rats**  
AYHANCİ A., ONUR YAMAN S., ŞAHİNTÜRK V., Uyar R., Bayramoglu G., ŞENTÜRK H., Altuner Y., Appak S., GÜNEŞ S.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.134, no.1, pp.98-108, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Hematoprotective effect of seleno-L-methionine on cyclophosphamide toxicity in rats**  
AYHANCİ A., ONUR YAMAN S., Appak S., GÜNEŞ S.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.32, no.4, pp.424-428, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of Apoptotic Effect of Klotho Protein on Human Colorectal Cancer Cells via TRAIL Death Receptors**  
GÜNEŞ BAĞIŞ S., UYSAL O., M. N. S., EKER SARIBOYACI A.  
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.324-337, 2022 (Scopus)
- II. **Rekombinant klotho proteininin insan kolorektal kanser hücreleri üzerindeki apoptotik etkilerinin değerlendirilmesi**  
AKYILDIZ ÜSTÜNER D., BAĞIŞ S. G., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., SEMERCİ SEVİMLİ T., M. N. S.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.15, no.2, pp.134-142, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Smallest Workers in Regenerative Medicine: Stem Cell-Derived Exosomes**  
Öner Ö., Kara S. G., Karakaya İ., Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Güneş S., Avcı H.  
vol.3, no.2, pp.58-67, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells into functional pancreatic beta cells**  
Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Güneş S.  
Medicine Science, vol.10, no.3, pp.951-958, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **İnsan Amniyon Sıvısı Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İmmünpresyon Etkileri: Treg Regülasyonu**

Uysal O., Semerci Sevimli T., Güneş S., Tokhi A. F., Özel C., Eker Sarıboyacı A.

Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.4, pp.313-321, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Ameliorative Effects of Carvacrol on Cyclophosphamide-Induced Testis Damage and Oxidative Stress**  
Cengiz M., Teksoy Ö., Şahintürk V., Tekin Y., Güneş Bağış S., Ayhancı A.  
PROCEEDINGS (MDPI), vol.1, no.10, pp.1066, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Selenyum Siklofosfamid Nedenli Hepatotoksisiteyi İyileştirebilir**  
AYHANCI A., ACAR O., ŞAHİNTÜRK V., GUNES S., KULCANAY SAHIN I., MUSMUL A., USLU S.  
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.38, no.3, pp.34-39, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Deney Hayvanlarının Reprodüksiyon Yönetimi**  
BAĞIŞ H., YANILMAZ E. M. B., GÜNEŞ BAĞIŞ S.  
in: DÖLERME VE SUNİ TOHURLAMA, Umut TAŞDEMİR, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.54-62, 2023
- II. **BÖLÜM XIII: KÖK HÜCRELER**  
Güneş S., Uysal O., Semerci Sevimli T., Sevimli M., Tokhi A. F., Eker Sarıboyacı A.  
in: POLİMERLER: ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI, AVCI HÜSEYİN, Editor, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Eskişehir, pp.291-318, 2021
- III. **BÖLÜM X: POLİMERLERİN KÖK HÜCRE TEDAVİLERİNDE VE KÖK HÜCRE DOKU MÜHENDİSLİĞİNDE KULLANIMI**  
Semerci Sevimli T., Güneş S., Sevimli M., Uysal O., Eker Sarıboyacı A.  
in: POLİMERLER: ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI, AVCI HÜSEYİN, Editor, ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Eskişehir, pp.225-240, 2021
- IV. **Polimerlerin Kök Hücre Tedavilerinde ve Kök Hücre Doku Mühendisliğinde Kullanımı**  
SEMERCİ SEVİMLİ T., GÜNEŞ S., SEVİMLİ M., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A.  
in: POLİMERLER: ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI, HÜSEYİN AVCI, Editor, ESOGÜ Basımevi, Eskişehir, pp.252-269, 2021
- V. **Kök Hücreler**  
GÜNEŞ S., UYSAL O., SEMERCİ SEVİMLİ T., SEVİMLİ M., TOKHI F. A., EKER SARIBOYACI A.  
in: POLİMERLER: ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI, Avci Hüseyin, Editor, ESOGÜ, Eskişehir, pp.325-356, 2021
- VI. **Cell and Tissue Culture: The Base of Biotechnology**  
UYSAL O., SEMERCİ SEVİMLİ T., SEVİMLİ M., GÜNEŞ S., EKER SARIBOYACI A.  
in: Omics Technologies and Bio-engineering 1st Edition Volume 1: Towards Improving Quality of Life, Debmalya Barh, Vasco Azevedo, Editor, Academic Press , pp.391-429, 2018

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Immunomodulatory properties of Wharton Jelly Derived Mesenchymal Stem Cell**  
Gakhiyeva F., Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Güneş Bağış S., Velipaşaoğlu M., Altuğ Tasa B., Soykan M. N.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 October 2023
- II. **Isolation, Characterization, and Three-Dimensional Culture of Gemcitabine-Resistant CD326+CD133+CD44+ Lung Cancer Stem Cells Derived from A549 Cancer Cell Line**  
DEMİR CEVİZLİDERE B., UYSAL O., AVCI H., GÜNEŞ BAĞIŞ S., SEMERCİ SEVİMLİ T., DİNCER M., GHORBANI A., BÜYÜKKÖROĞLU G., EKER SARIBOYACI A.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 October 2023
- III. **Investigation of miRNA 200 Family Expression Profile in Non-Small Cell Lung Cancer Cell-Derived Cancer Stem Cells**

TOMSUK Ö., EKENEL E., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., GÜNEŞ BAĞIŞ S., SEMERCİ SEVİMLİ T., SOYKAN M. N., DEMİR CEVİZLİDERE B., Ghorbani A., ÇEMREK F.

4. Uluslararası Avrasya Fen, Mühendislik ve Teknoloji Konferansı (EurasianSciEnTech 2022), Turkey, 14 - 16 December 2022

- IV. **Investigation of the cytotoxic and apoptotic effect of 6-gingerol in MCF-7 (breast) and A549 (lung) cell lines**  
Tomsuk Ö., UYSAL O., ŞAHİNTÜRK V., EKER SARIBOYACI A., GÜNEŞ BAĞIŞ S., M. N. S.  
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Turkey, 14 - 16 December 2022
- V. **The Effect of Overexpression of Klotho Gene in Caco2 Cells By Crispr/Cas9 via Apo2L/Trail Signaling Pathway Receptors**  
GÜNEŞ BAĞIŞ S., M. N. S.  
EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, Zambales, Philippines, 02 August 2021
- VI. **The Role of Wnt/beta-catenin Signaling Pathways in the Osteogenic Activity of Mesenchymal Stem Cells of Human Adipose Tissue Origin (hAT-MSC).**  
UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., GÜNEŞ S., ÖZEL C., QOMI EKENEL E.  
EUROASIA International Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, Zambales, Philippines, 02 August 2021, pp.134-136
- VII. **Analysis of Synovial Fluid Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomal miR-127-5p During Mesenchymal Stem Cell Chondrogenic Differentiation.**  
SEMERCİ SEVİMLİ T., QOMI EKENEL E., SEVİMLİ M., UYSAL O., GÜNEŞ S., EKER SARIBOYACI A.  
EUROASIA International Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, Zambales, Philippines, 2 - 04 August 2021, pp.130-132
- VIII. **Micro RNA-155 Expression in Human Synovial Fluid Derived Mesenchymal Stem Cells (hSF-MSC) and hSF-MSC's Exosomes During Chondrogenesis Process**  
ERYBEH H., CANBEK M., UYSAL O., GÜNEŞ S.  
EUROASIA International Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, Zambales, Philippines, 02 August 2021, pp.11-12
- IX. **Analysis Of Synovial Fluid Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomal Mir-127-5p During Mesenchymal Stem Cell Chondrogenic Differentiation**  
SEMERCİ SEVİMLİ T., Qomi Ekenel E., SEVİMLİ M., UYSAL O., GÜNEŞ BAĞIŞ S., EKER SARIBOYACI A.  
Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VIII, 02 August 2021
- X. **Activation of Klotho Gene Expression in Caco-2 Cancer Cells by CRISPR/CAS9.**  
SOYKAN M. N., GÜNEŞ S., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O.  
ISPEC International Conference on Medical & Health Sciences, İstanbul, Turkey, 4 - 06 June 2021, pp.99-100
- XI. **Immunosuppressive Effects of Human Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells: TREG Regulation**  
GÜNEŞ S., SEMERCİ SEVİMLİ T., UYSAL O., Tokhi A. F., Soykan M. N., EKER SARIBOYACI A.  
4th World Congress on Biotechnology and Biological Studies, Kuala-Lumpur, Malaysia, 25 - 26 November 2019
- XII. **Protective effect of carvacrol against toxicity associated with cyclophosphamide in rat liver tissue**  
DEMİRKAYA M., GÜNEŞ S., ŞAHİNTÜRK V., CENGİZ M., KULCANAY ŞAHİN İ., AYHANCİ A.  
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONGRESS ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES II CONGRESS, 20 - 22 December 2018, pp.58-66
- XIII. **Nanohemoglobin-Süperoksid Dismutaz-Katalaz-Karbonik Anhidraz-2,3-Difosfogliserat: Hem Oksijen Hem De Karbondioksidi Taşıyabilen Hem De Antioksidan Olarak Etki Gösteren Yeni Biyoteknoloji Temelli Yapay Kan**  
AYHANCİ A., ERSÖZ A., TEKSOY Ö., GÜNEŞ S.  
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XIV. **Selenium Protects the Testes Via Inhibition of Oxidative Stress in a Rat Model of Cyclophosphamide induced Testicular Toxicity**  
AYHANCİ A., ŞAHİNTÜRK V., GÜNEŞ S., ŞAHİN İ. K., MUSMUL A., USLU S.  
1st InternationalCongress on Applied Biological Sciences, 16 - 20 September 2015

- XV. **Selenyum Protects the Testes Via Inhibition of Oxidative Stress in a Rat Model of Cyclophosphamide induced Testicular Toxicity**  
AYHANCÍ A., ŞAHİNTÜRK V., GÜNEŞ S., KULCANAY ŞAHİN İ., MUSMUL A., USLU S.  
International Congress on Applied Biological Sciences, SCOPJE, Macedonia, 16 - 20 September 2015
- XVI. **Selenyum Siklofosfamid Nedenli Hepatotoksisiteyi İyileştirebilir**  
AYHANCÍ A., ACAR Ö., ŞAHİNTÜRK V., GÜNEŞ S., ŞAHİN İ. K., MUSMUL A., USLU S.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 9 - 13 September 2015, pp.73
- XVII. **Selenium Ameliorates Cyclophosphamide Induced Hepatotoxicity**  
AYHANCÍ A., ACAR Ö., ŞAHİNTÜRK V., KULCANAY ŞAHİN İ., GÜNEŞ S., MUSMUL A., USLU S.  
41. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Program ve Özet Kitabı, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 2015
- XVIII. **Siklofosfamid Nedenli Miyelosupresyonda Selenyum'un Koruyucu Etkisi**  
AYHANCÍ A., UYAR R., ŞAHİNTÜRK V., USLU S., MENTEŞE A., MUSMUL A., KULCANAY ŞAHİN İ., APPAK S., GÜNEŞ S.  
40. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 2 September - 06 October 2014
- XIX. **Protective Effects of Carvacrol on Cyclophosphamide -Induced Cardiotoxicity in Rats**  
ÇETİK S., AYHANCÍ A., ŞAHİNTÜRK V., USLU S., KULCANAY ŞAHİN İ., GÜNEŞ S., MUSMUL A., MENTEŞE A., ERTEKİN R.  
17th World Congress of BasicClinical Pharmacology, Cape-Town, South Africa, 13 - 18 July 2014
- XX. **Siçanlarda Siklofosfamid Nedenli Oksidatif Stres ve Böbrek Hasarına Karşı Karvakrol'ün Koruyucu Etkisi**  
GÜNEŞ S., AYHANCÍ A., ŞAHİNTÜRK V., MENTEŞE A., UYAR R., MUSMUL A., KULCANAY ŞAHİN İ., ERTEKİN R., DEMİRKAYA M., ÇETİK S., et al.  
38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 25 - 29 September 2012
- XXI. **Siklofosfamid Nedenli Oksidatif Hepatik Hasar Üzerine Karvakrol ün İyileştirici Etkileri**  
DEMİRKAYA M., AYHANCÍ A., ŞAHİNTÜRK V., MENTEŞE A., UYAR R., MUSMUL A., ŞAHİN İ. K., ERTEKİN R., GÜNEŞ S., ÇETİK YILDIZ S., et al.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 38. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 25 - 29 September 2012
- XXII. **The Effects of Cyclophosphamide-Induced Oxidative Liver Damage in Rats**  
CENGİZ M., KUTLU H. M., ERTEKİN R., DEMİRKAYA M., GÜNEŞ S., ÇETİK S., TEKİN Y., KULCANAY ŞAHİN İ., BAŞER K. H. C., AYHANCÍ A.  
Nederlandse Vereniging voor Microscopie 2011 Materials Science Meeting, Eindhoven, Netherlands, 10 November 2011
- XXIII. **Inflamatuvar Barsak Hastalığında Likopenin Hematoprotektif Etkileri**  
CENGİZ M., ÖZKAL B., GÜNEŞ S., ÖNALDI Z., ALTUNER Y., ÇETİK S., AYHANCÍ A., BAYRAMOĞLU G., ŞENTÜRK H.  
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 14 - 17 September 2010
- XXIV. **DeneySEL KOLIT NEDENLİ KARACİGER HASARINDA LİKOPENİN KORUYUCU ETKİLERİ**  
AYHANCÍ A., CENGİZ M., ÖZKAL B., GÜNEŞ S., ÖNALDI Z., ALTUNER Y., BAYRAMOĞLU G., ŞENTÜRK H.  
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 14 - 17 September 2010

## Supported Projects

GÜNEŞ BAĞIŞ S., Kara S. G., Project Supported by Higher Education Institutions, hsa-miR-150-5p ile transfekte edilmiş wharton jeli kökenli mezenkimal kök hücrelerin insan kolorektal adenokarsinom hücreleri üzerindeki tümör baskılayıcı etkilerinin belirlenmesi, 2023 - Continues

Güneş Bağış S., Eker Sarıbozacı A., Uysal O., Kara S. G., Avcı H., TUBITAK Project, Crush Sendromu Oluşturulmuş Rat Modelinde Gelişen Akut Böbrek Hasarında Silastatin, Deferoksamin, Tempol ve Mezenkimal Kök Hücrelerden Elde Edilen Eksozomun Tedavi Potansiyellerinin Araştırılması, 2023 - 2026

Bütün Şengel S., Eker Sarıbozacı A., Güneş Bağış S., Avcı H., Özer İ., Karakaya İ. B., Şengel T., Kara S. G., TUBITAK Project, Kısa Bağırsak Sendromu Tedavisinde Terapötik miRNA Transfekte Wharton Jeli Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Uygulaması: Kapsülleme Teknolojisinin Siçan Modelinde Oral Uygulaması, 2022 - 2025

Avcı H., Uysal O., Eker Sarıbozacı A., Güneş S., Semerci Sevimli T., TUBITAK Project, Klinik Tanılamada Mikroakışkan Çip

İçerisinde 3-Boyutlu Karaciğer Kitinin Geliştirilmesi, 2021 - 2025

Eker Sarıboyacı A., Köse N., Güneş S., Semerci Sevimli T., Uysal H. H., TUBITAK Project, Menisküs Hasarlı Hastaların Tedavisinde Kök Hücre Kaynaklı Eksozom Tedavi Protokolünün Geliştirilmesi, 2020 - 2025

GÜNEŞ BAĞIŞ S., YENİAY S., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Boyutlu Biyobaskılama Yöntemiyle Akciğer Kanser Kök Hücreleri Kullanılarak In-Vitro Ko-Kültür Sisteminde Akciğer Üç Boyutlu Tümör Mikro-Çevresinin Oluşturulması, 2023 - 2024

Atalay E., Eroğlu S., Avcı H., Uysal O., Güneş S., TUBITAK Project, Oküler Yüzeyin Kimyasal Yaralanmasında Plateletten Zengin Plazma Yüklü Bioadeziv Hidrojel Üretimi; Ico-Reg Hidrojel'In Pre-Klinik Kavram Kanıt Çalışması, 2021 - 2023  
Güneş Bağış S., Uysal O., TUBITAK Project, Dirençli Akciğer Kanser Kök Hücrelerine Moleküler Mühendislik ile Hedeflendirilmiş Eksozom-Enkapsüle SiRNA'larla Hücrelerdeki İlaç Direncinin Önlenmesi, 2021 - 2022

UYVAL O., Abdullayeva N., GÜNEŞ S., SEMERCİ SEVİMLİ T., ÇEMREK F., DEMİR CEVİZLİDERE B., SOYKAN M. N., EKER SARIBOYACI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanser Hücreleri- Kökenli Kanser Kök Hücrelerinde miRNA 200 Ailesi Ekspresyon Profiline İncelenmesi, 2020 - 2022

SEMERCİ SEVİMLİ T., ÇEMREK F., SEVİMLİ M., ŞAHİNTÜRK V., AVCI H., EKER SARIBOYACI A., QOMI EKENEL E., ALTUĞ TASA B., GHORBANI A., GÜNEŞ S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri (KHDAK) Kökenli Kanser Kök Hücrelerinde (Stem-Like NSCLC Cells) Epitelyal Mezenkimal Geçişte Borik Asitin Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

EKER SARIBOYACI A., GÜNEŞ S., TUNCER S., SEMERCİ SEVİMLİ T., AVCI H., SEVİMLİ M., QOMI EKENEL E., UYSAL O., Project Supported by Higher Education Institutions, Domoik Asidin İnsan Amniyotik Sıvı Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin (IAS-MKH) DNA Tamir Mekanizması Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2022

Akyıldız Üstüner D., Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Güneş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolon Kanser Hücrelerinde Rekombinant Klothonun Etkisi, 2020 - 2021

GÜNEŞ BAĞIŞ S., Soykan M. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Klotho Geni Transfekte Edilmiş Kolon Kanser Hücrelerinde Canlılık ve Proliferasyonun Belirlenmesi, 2020 - 2021

GÜNEŞ BAĞIŞ S., SEMERCİ SEVİMLİ T., UYSAL O., SOYKAN M. N., EKER SARIBOYACI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Klothonun Apo2L/TRAIL sinyal yolağı üzerine etkisi, 2020 - 2021

Semerci Sevimli T., Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Güneş S., Çemrek F., Sevimli M., TUBITAK Project, Kondrogeniz Sürecinde Sinoviyal Sıvı ve Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre Eksozomlarının miR-127-5p Ekspresyon Seviyesinin Karşılaştırılması, 2020 - 2021

KÖSE A. A., GÜNEŞ S., UYSAL O., EKER SARIBOYACI A., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Tavşanlarda Yağ Doku Kaynaklı Kök Hücre Lokal Uygulamasının İskemik ve İskemik Olmayan Yaraların İyileşmesi Üzerine Etkinliğinin Araştırılması: Deneysel Çalışma, 2019 - 2021

Sarıboyacı A. (., İnan U., Uysal O., Güneş Bağış S., Eker Sarıboyacı A., Semerci Sevimli T., Çemrek F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavşanlarda tam kat eklem kırıldak yaralanmasının onarımında sinoviyal sıvı kök hücre kökenlieksozomların etkisi, 2018 - 2021

Eker Sarıboyacı A., Uysal O., Semerci Sevimli T., Çemrek F., Güneş S., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Adipoz Doku Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin (iAD-MKH) Osteojenik AktivitelerindekiWnt/beta-katenin ve BMP Yolaklarının Rolü, 2018 - 2021

GÜNEŞ BAĞIŞ S., UYSAL O., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin Pankreatik Progitör Hücrelere Farklılaşması, 2018 - 2020

Güneş S., Uyar R., Musmul A., Uslu S., Şahintürk V., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklofosfamid Nedenli Doku Hasarı ve Oksidatif Stres Üzerine Selenyumun Etkisi, 2014 - 2016

## Peer Reviews in Scientific Publications

CANCER CONTROL, SCI Journal, November 2021

PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, SCI Journal, March 2021

RENAL FAILURE, SCI Journal, February 2019

DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, SCI Journal, February 2019

## **Metrics**

Publication: 53

Citation (WoS): 309

Citation (Scopus): 191

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7