

## Öğr.Gör. ÖZGE BURCU ŞAHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2821](tel:+903123052821)

E-posta: [burcusahan@hacettepe.edu.tr](mailto:burcusahan@hacettepe.edu.tr)

Web: <http://stemcell.hacettepe.edu.tr/>

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2019 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Epithelial mesenchymal transition regulator TWIST1 transcription factor stimulates glucose uptake through upregulation of GLUT1, GLUT3, and GLUT12 in vitro**  
PEHLİVANOĞLU S., ŞAHAN Ö. B. , Pehlivanoglu S., Kont K. A.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Global miRNA expression of bone marrow mesenchymal stem/stromal cells derived from Fanconi anemia patients**  
Cagnan I., Keles M., Keskus A. G. , Tombaz M., ŞAHAN Ö. B. , AERTS KAYA F. S. F. , ÇETİNKAYA F. D. , KONU KARAKAYALI Ö., ÖZCAN A.  
HUMAN CELL, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Single dose application IGF-1 and HGF induced bone marrow mesenchymal stem cells reduced proteinuria in focal segmental glomerulosclerosis model**  
Şahan Ö. B. , Onbaşlar İ., Güçer K. Ş. , Kaymaz F. F. , Atayar E., Özaltın F., Özcan A.  
FEBS OPEN BIO, cilt.11, ss.35, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Hepatocyte Growth Factor and Insulin-like Growth Factor-1 Based Cellular Therapies for Oxidative Stress Injury**  
ŞAHAN Ö. B. , ÖZCAN A.  
CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY, cilt.16, sa.7, ss.771-791, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **IGF-1 and HGF Preconditioning of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells Reduced Proteinuria in Rat Focal Segmental Glomerulosclerosis Model**  
Şahan Ö. B. , Onbaşlar İ., Güçer K. Ş. , Kaymaz F. F. , Atayar E., Özaltın F., Özcan A.  
CYTOTHERAPY, cilt.22, sa.5, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effect of IGF1 and HGF Induced Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells on Focal Segmental Glomerulosclerosis in SpragueDawley Rats: A pilot study**  
Şahan Ö. B. , Korkmaz E., Onbaşlar İ., Güçer K. Ş. , Kaymaz F. F. , Özaltın F., Özcan A.  
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.152, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

## I. Rejenerasyon Kapasitesi Güçlendirilmiş Mezenkimal Kök Hücreler

Şahan Ö. B. , Özcan A.

Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp - 2021, Prof. Dr. Ayşen Günel Özcan, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.26-33, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PS-250“Kemik iliği mezenkimal kök hücre yaşlanmasında PKNOX2 transkripsiyon faktörü NF- $\kappa$ B/p65’e eşlik ediyor olabilir**  
Koçak E., Şahan Ö. B. , Çetinkaya F. D. , Özcan A.  
17. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi , İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.250
- II. **P371“PKNOX2 can be a new player in NF- $\kappa$ B/p65 signaling in bone marrow mesenchymal stem cell senescence**  
Koçak E., Şahan Ö. B. , Çetinkaya F. D. , Özcan A.  
European Society of Gene and Cell Therapy (ESGCT) Collaborative Virtual Congress, Brussels, Belçika, 19 - 22 Ekim 2021, ss.371
- III. **OVCAR-3 adenokarsinoma over kanseri hücre hattında BMP-7 susturulması sonrası BMP-2, ZEB2 ve integrin  $\alpha$ 5- $\beta$ 1 ifadelerinin değerlendirilmesi**  
Bahador Zırh E., Şahan Ö. B. , Zeybek N. D. , Özcan A.  
24. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ, Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.179
- IV. **PKNOX2 proteomics reveals novel interactions with ATM and RPS3A in bone marrow-derived mesenchymal stem cells**  
Özcan A., Ayhan N., Şahan Ö. B. , Çağnan I., Warashe K., Çetinkaya F. D.  
EMBO Workshop- RNA and genome maintenance Cooperation and conflict management, Mainz, Almanya, 10 - 13 Ekim 2018, ss.89
- V. **Naif ve İndüklenmiş Mezenkimal Kök Hücrelerin Fokal Segmental Glomeruloskleroz Üzerine Etkisinin Sprague-Dawley Modeli Üzerinde İncelenmesi**  
Şahan Ö. B. , Korkmaz E., Onbaşlar İ., Güçer K. Ş. , Kaymaz F. F. , Özaltn F., Özcan A.  
4. Klinik İmmunoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2018, ss.65
- VI. **Lactobacillus paracasei subsp. paracasei soluble factors inhibits cell proliferation and interleukin-6 production of human bone marrow mesenchymal stem cells**  
Şahan Ö. B. , Pehlivanoglu S., Sürel S., Tokatlı Demirok N.  
4. Klinik İmmunoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2018, ss.81
- VII. **Development and characterization of iPS cell lines from a patient with Griscelli type 2 disease**  
GUNEY G., PERVİN B., SAHAN Ö. B. , ÇETİNKAYA F. D. , ÖZCAN A., SCHAMBACH A., AERTSKAYA F.  
46th ISEH annual scientific meetings 2017 (24-28 Ağustos)Frankfurt, Almanya, Frankfurt, Almanya, 24 - 27 Ağustos 2017
- VIII. **Differentially expressed miRNAs in the G-CSF primed donor mesenchymal stem cells**  
Gunel-Ozcan A., ŞAHAN Ö. B. , Cagnan I., Ucan-Cetinkaya D.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.95-96

## Desteklenen Projeler

ÖZCAN A., Keleş M., ÇETİNKAYA F. D. , ŞAHAN Ö. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik İliği Mezenkimal Kök Hücrelerinde p53 Yolağı Regülasyonunda PKNOX2 ve Etkileşimlerinin Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor  
Özcan A., Bozkurt T. E. , Dikmen Z. G. , ŞAHAN Ö. B. , Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, İdiyopatik Pulmoner Fibrozis için Yeni Tedavi Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023  
ÖZCAN A., KOÇAK E., ÇETİNKAYA F. D. , ŞAHAN Ö. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal Kök Hücre

Yaşlanmasında P65 ve PKNOX2 Etkileşimlerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

ÖZCAN A., ŞAHAN Ö. B. , TÜBİTAK Projesi, Fankoni Anemisi Kemik İliği Mezenkimal Kök Hücrelerinde HOX ve TALE Transkripsiyon Faktörleri Gen İfadeleri ve Protein Etkileşimleri TUBİTAK 1001 214Z033, 2015 - 2018

Özcan A., Şahan Ö. B. , Çetinkaya F. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In vivo GCSF Uygulamasının Sağlıklı Donörlerin Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre miRNA İfadeleri Üzerine Etkisi, 2015 - 2016

ESENDAĞLI G., TÜBİTAK Projesi, Meme Kanseri Hücreleri Tarafından Üretilen Fibronektinin Miyeloid Hücre Karakteri Üzerine Etkisi, 2014 - 2015

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1