

## Öğr. Gör. Dr. FATMA GİZEM SONUGÜR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 031 259 5711](tel:+900312595711) Dahili: 8

E-posta: [gsonugur@ankara.edu.tr](mailto:gsonugur@ankara.edu.tr)

Diğer E-posta: [gizem.sonugur@hotmail.com](mailto:gizem.sonugur@hotmail.com)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/gsonugur>

Posta Adresi: [gizem.sonugur@hotmail.com](mailto:gizem.sonugur@hotmail.com)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SI11WooAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2773-2872

ScopusID: 57190027341

Yoksis Araştırmacı ID: 312222

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tümör Biyolojisi (Dr), Türkiye 2018 - 2023

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tümör Biyolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kanser kök hücre hedefli gen tedavisi aracılı immünoterapi yöntemleri geliştirilmesi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, Metronomik kemoterapinin endotel hücre fonksiyonları üzerindeki etkisi, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tümör Biyolojisi, 2017

### Araştırma Alanları

Onkoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Kanser Araştırma Enstitüsü, Temel Onkoloji Anabilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Kanser Araştırma Enstitüsü, Temel Onkoloji Anabilim Dalı, 2019 - 2020

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

- I. **AGK2, a SIRT2 inhibitor, ameliorates D-galactose-induced liver fibrosis by inhibiting fibrogenic factors.**  
BAHAR A. N., Keskin-Aktan A., Akarca-Dizakar S. Ö., Sonugür G., AKBULUT K. G.  
Journal of biochemical and molecular toxicology, cilt.38, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of anti-PD-L1 monoclonal antibody on the expression of angiogenesis and invasion-related genes**  
BABAHAN C., Abdi Abgarmi S., SONUGÜR F. G., Öçal M., AKBULUT H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.47, sa.4, ss.262-275, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Incubation Temperature and Period During Denarase Treatment and Microfiltration Affect the Yield of Recombinant Adenoviral Vectors During Downstream Processing**  
Sonugür F. G., Babahan C., Abdi Abgarmi S., Akbulut H.  
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, cilt.65, sa.7, ss.1129-1139, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Protective Effect of Pharmacological SIRT2 Inhibition on Renal Dysfunction, Fibrosis, TGF- $\beta$ 1/ $\beta$ -Catenin, and Klotho Signaling in D-Galactose-Induced Aging Model**  
Keskin-Aktan A., BAHAR A. N., SONUGÜR F. G., Akarca-Dizakar S. O., AKBULUT K. G.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS, sa.11, ss.6061-6072, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The Role of Tumor Microenvironment in Genomic Instability of Malignant Tumors**  
SONUGÜR F. G., AKBULUT H.  
FRONTIERS IN GENETICS, cilt.10, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The trough levels of bevacizumab significantly affect the outcome of the treatment in patients with metastatic colorectal cancer: A Turkish Oncology Group study.**  
AKBULUT H., Ocal M., Sonugur F. G., Abgarmi S. A., BABAHAN C., Akay B., Arslan U. Y., Artac M., Sendur M. A. N., Demirkazik A.  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, cilt.36, sa.15, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of melatonin and curcumin on the expression of SIRT2, Bcl-2 and Bax in the hippocampus of adult rats**  
Keskin-Aktan A., Akbulut K. G., Yazici-Mutlu C., Sonugür F. G., Ocal M., Akbulut H.  
BRAIN RESEARCH BULLETIN, ss.306-310, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **The role of immune system on the efficacy of bevacizumab in patients with metastatic colorectal cancer (mCRC)**  
AKBULUT H., Ocal M., Sonugur G., AKAY B. N., BABAHAN C., Abgarmi S. A., DEMİRKAZIK A., Icli F.  
ANNALS OF ONCOLOGY, cilt.27, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A novel fluorescence turn-on coumarin-pyrazolone based monomethine probe for biothiol detection**  
Babur B., SEFEROĞLU N., Ocal M., SONUGÜR F. G., AKBULUT H., SEFEROĞLU Z.  
TETRAHEDRON, sa.30, ss.4498-4502, 2016 (SCI-Expanded)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Kanser Biyolojisi**  
Babahan C., Sonugür F. G., Akbulut H.  
İç Hastalıkları, İliçin Gürler, Biberoglu Kadir, Süleymanlar Gültekin, Ünal Serhat, Editör, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, ss.1659-1670, 2024
- II. **Viral Vektör Aşıları**  
Sonugür F. G., Babahan C., Akbulut H.  
Aşı Çalışmaları ve Teknolojisi, Mert Döşkaya, Adnan Yüksel Gürüz, Ayşe Gülten Kantarcı, Cemal Ün, Editör, Nobel Tıp Kitabevi, Ankara, ss.355-382, 2023
- III. **Cancer Gene Therapy**  
SONUGÜR F. G.  
Gene Therapy Principles and Challenges, Hashad Doaa, Editör, IntechOpen, Londrina, ss.1-36, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kanser tedavisinde kullanılmak üzere anti\_CD47 scFv gen tedavi vektörleri geliştirilmesi**  
SONUGÜR F. G., Korgan E., BABAHAN C., AKBULUT H.  
9. Karadeniz Onkoloji Günleri, Trabzon, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2024
- II. **Replication Defective Adenoviral Vectors do not induce Apoptosis and Autophagy in endothelial cells**  
Korgan E., BABAHAN C., SONUGÜR F. G., Abdi Abgarmi S., AKBULUT H.  
BIO Türkiye Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2023
- III. **Replication Defective Adenoviral Vectors Decreases the Immunosuppressive Cytokine Expression in Tumor Cells**  
Zengin İ., SONUGÜR F. G., BABAHAN C., Abdi Abgarmi S., AKBULUT H.  
BIO Türkiye Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2023
- IV. **Low-Dose Chemotherapy Inhibits Proangiogenic Factors in Endothelial and Cancer Cells**  
SONUGÜR F. G., BABAHAN C., AKBULUT H.  
BIO Türkiye Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2023
- V. **Purification Optimization Of A Recombinant Single-Chain Variable Fragment (ScFv) Antibody**  
BABAHAN C., SONUGÜR F. G., KARAGÖZ Z., YILMAZ E., AKBULUT H.  
BIOTürkiye, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2023
- VI. **Effect of SIRT2 Inhibition on Developing Fibrosis in D-GalactoseInduced Aging Model**  
BAHAR A. N., KESKİN AKTAN A., SONUGÜR F. G., AKARCA DİZAKAR S. Ö., AKBULUT K. G.  
47th Turkish Physiology Congress, Antalya, Türkiye, 05 Ocak 2023, ss.22
- VII. **DOWNSTREAM PROSES SÜRECİNDE İNKÜBASYON SICAKLIĞI VE MİKROFİLTASYON MEMBRANI SEÇİMİNİN REKOMBİNANT ADENOVİRAL VEKTÖR VERİMİNE ETKİSİ**  
SONUGÜR F. G., BABAHAN C., Abdi Abgarmi S., AKBULUT H.  
4.Uluslararası Aşı Bilimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 03 Kasım 2022, cilt.1, ss.1
- VIII. **The Effect of PD-L1 Expression on Angiogenesis and Invasion in Tumor Cells**  
BABAHAN C., Abdi Abgarmi S., SONUGÜR F. G., AKBULUT H.  
Immuno-Oncology 2019, Barselona, İspanya, 23 Mayıs 2019, ss.6-7
- IX. **Anti-Angiogenic Treatment Suppresses the Immunosuppressive Cytokine Production in Tumor Cells**  
Abdi Abgarmi S., BABAHAN C., SONUGÜR F. G., AKBULUT H.  
Immuno-Oncology 2019, Barselona, İspanya, 23 Mayıs 2019
- X. **The trough levels of bevacizumab significantly affect the outcome of the treatment in patients with metastatic colorectal cancer: A Turkish Oncology Group study.**  
AKBULUT H., Öçal M., Sonugür F. G., Babahan C., Abdi Abgarmi S.  
ASCO 2018, 1 - 04 Haziran 2018
- XI. **The effects of very low doses of chemotherapeutic drugs on endothelial cells.**  
Sonugur F. G., Ocal M., BABAHAN C., Abgarmi S. A., Icli F., AKBULUT H.  
Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Haziran 2017, cilt.35
- XII. **Effect of very low doses of chemotherapeutic drugs on proangiogenic factors in tumor cells.**  
Ocal M., Sonugur F. G., BABAHAN C., Abgarmi S. A., Icli F., AKBULUT H.  
Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Haziran 2017, cilt.35
- XIII. **Metronomik Kemoterapinin Tümör Hücrelerinde Anjiyogenik Faktör Sentezi Üzerindeki Etkileri**  
ÖÇAL DEMİRTAŞ M., SONUGÜR F. G., BABAHAN C., Abdi Abgarmi S., AKBULUT H.  
22. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 23 Nisan 2017
- XIV. **Metronomik Kemoterapinin Endotel Hücre Fonksiyonları Üzerindeki Etkisi**  
SONUGÜR F. G., BABAHAN C., Abdi Abgarmi S., AKBULUT H.  
22. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- XV. **The role of immune system on the efficacy of bevacizumab in patients with metastatic colorectal cancer mCRC**

AKBULUT H., Öcal M., Sonugür G., AKAY B., Bahahan C., Abgarmi S. A., DEMİRKAZIK A., İÇLİ F.  
ESMO Congress, 7 - 11 Ekim 2016

## **Desteklenen Projeler**

Sonugür F. G., TÜBİTAK Projesi, Virüs Tabanlı Prototip Coronavirus Aşısı Üretim Projesi, 2020 - 2023

Akbulut H., Sonugür F. G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kanser Kök Hücre Hedefli Gen Tedavisi Aracılı İmmünoterapi Yöntemleri Geliştirilmesi, 2019 - 2022

Savaş B., Akbulut H., TÜBİTAK Projesi, Kanser Tedavisinde Immün Denetim Noktalarını Hedefleyen Adenoviral Gen Tedavisi Vektörleri Geliştirilmesi, 2017 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 27

Atıf (WoS): 97

Atıf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2