

## Prof. Dr. KAZİME GONCA AKBULUT

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 0312 202 4613](tel:+9003122024613)

E-posta: [kgonca@gazi.edu.tr](mailto:kgonca@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/kgonca>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CA034VAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6256-3616

Publons / Web Of Science ResearcherID: Z-2938-2019

ScopusID: 6602230193

Yoksis Araştırmacı ID: 1981

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), Türkiye 1998 - 2005

Tıpta Uzmanlık, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1982 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yaşlanma sürecinde mide mukozasında kaspaz-3 enzim aktivitesi ve melatoninin etkisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (Dr), 2005

Tıpta Uzmanlık, Melatoninin yaşlanma ile antioksidan mekanizmalar ve humoral immün sistem arasındaki ilişkiler üzerindeki etkisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1997

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2010

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2000 - 2004

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1997

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor  
Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor  
Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor  
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - Devam Ediyor  
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2002 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - 2023  
Etik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - 2019  
Etik Kurul Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2012 - 2014  
Yıl Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - 2006  
Koordinatör Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2004 - 2005

## Verdiği Dersler

Genel Fizyoloji, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Yaşlanma Fizyolojisi, Doktora, 2019 - 2020  
Solunum Fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2011 - 2012  
İLERİ ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMİ, Lisans, 2019 - 2020  
İleri solunum fizyolojisi, Doktora, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2011 - 2012  
YAŞLANMA, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Otonom Sinir Sistemi, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
FİZYOLOJİ, Lisans, 2019 - 2020  
Endokrin ve üreme fizyolojisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
İleri endokrin ve üreme sistemi, Doktora, 2016 - 2017  
Pulmoner Gaz Dinamikleri, Doktora, 2017 - 2018  
Yenidoğan Fizyolojisi, Doktora, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Akbulut K. G., D-GALAKTOZ İLE İNDÜKLENMİŞ YAŞLANMA MODELİNDE GELİŞEN KARACİĞER FİBROZİSİNDE SIRT2 İNHİBİSYONUNUN ETKİSİ, Tıpta Uzmanlık, A.NUR(Öğrenci), 2022  
Akbulut K. G., Yaşlanma sürecinde AGK-2 uygulamasının apoptoz ve oksidatif strese etkisi, Doktora, S.MURATOĞLU(Öğrenci), 2020  
AKBULUT K. G., Yaşlanma Sürecinde Hücre Ölüm Mekanizmalarının Araştırılması, Doktora, A.Keskin(Öğrenci), 2018  
AKBULUT K. G., Yaşlanma sürecinde hücre ölüm mekanizmalarının araştırılması, Doktora, A.KESKİN(Öğrenci), 2018  
AKBULUT K. G., Gestasyonel diyabette insülin direncini etkileyen faktörlerin tükürük ve kan düzeylerinin belirlenmesi, Doktora, A.BULUT(Öğrenci), 2015  
AKBULUT K. G., Melatonin ve curcumin uygulamasının testis dokusunda oksidatif stres üzerine etkisi, Yüksek Lisans, S.MURATOĞLU(Öğrenci), 2014  
AKBULUT K. G., Yaşlı sıçanlarda hipokampusta oksidatif stres ve bcl-2 ilişkisi, Yüksek Lisans, A.KESKİN(Öğrenci), 2013  
AKBULUT K. G., Yaşlanma sürecinde beyinde sirtuin aktivasyonu, Yüksek Lisans, Ç.YAZICI(Öğrenci), 2012  
AKBULUT K. G., Yaşlanma sürecinde pankreas dokusunda NOx, MDA, GSH düzeyleri ve melatoninin etkisi, Yüksek Lisans, H.YÜZÜAK(Öğrenci), 2008  
AKBULUT K. G., YAŞLANMA SÜRECİNDE PANKREAS DOKUSUNDA NOx, MDA, GSH DÜZEYLERİ ve MELATONİNİN ETKİSİ, Yüksek Lisans, H.YÜZÜAK(Öğrenci), 2008  
Akbulut K. G., Melatonin uygulamasının tavşan ağız yarasında oksidatif stres, ekstrasellüler matriks ve çinko ile etkileşimi,

Doktora, F.Karakas(Öğrenci), 1998

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ağustos, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Ağustos, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Aksaray Üniversitesi, Ağustos, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Mayıs, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Şubat, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2023

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Gazi Üniversitesi, Kasım, 2023

Ödül, Doktora Tez Ödülü, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Ekim, 2023

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Ağustos, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Mayıs, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Şubat, 2023

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ekim, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Ankara Üniversitesi, Eylül, 2022

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Eylül, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Lokman Hekim Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Temmuz, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Başkent Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Mayıs, 2022

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Hacettepe Üniversitesi, Nisan, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Şubat, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2021

Ödül, TFBD Ulusal Fizyoloji Kongresi, Gazi Üniversitesi, Kasım, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Eylül, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Eylül, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Eylül, 2021

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atılım Üniversitesi, Ağustos, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atılım Üniversitesi, Haziran, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Lokman Hekim Üniversitesi, Nisan, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Lokman Hekim Üniversitesi, Nisan, 2021  
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Hacettepe Üniversitesi, Şubat, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Amasya Üniversitesi, Aralık, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Eylül, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Şubat, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2020  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Amasya Üniversitesi, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gaziantep Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Balıkesir Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Giresun Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gaziantep Üniversitesi, Kasım, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Kasım, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Haziran, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Haziran, 2018  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Akdeniz Üniversitesi, Aralık, 2017  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2016  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2016  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Nisan, 2016  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Ocak, 2016  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Giresun Üniversitesi, Eylül, 2015  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2015  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Nisan, 2015  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2014  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2014  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Nisan, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Ekim, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2013  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Nisan, 2013  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Nisan, 2013

## 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. **Protective Effect of Sirtuin 2 Inhibition in D-Galactose-Induced Renal Aging and Fibrosis**  
Keskin-Aktan A., BAHAR A. N., Dizakar S. O. A., AKBULUT K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.30, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Relationship between SIRT2 and Apoptosis on Thymus Tissue During Aging**  
COŞKUN A., Kavak H., Toker E., Keskin-Aktan A., AKBULUT K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.87, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **AGK-2 Protects the Tymus Against D-Galactose Induced Senescense in Rats**  
BAHAR A. N., Kavak H., Keskin-Aktan A., Dizakar S. O. A., COŞKUN A., AKBULUT K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.47, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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. Ö., Akbulut K. G.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS, cilt.33, sa.11, ss.6061-6072, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Cerebellum and Oxidative Stress in Natural and Accelerated Aging Model**  
Kavak H., BAHAR A. N., Aktan A. K., AKBULUT K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.61, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of SIRT2 Inhibition on Developing Fibrosis in D-GalactoseInduced Aging Model**  
BAHAR A. N., Aktan A. K., SONUGÜR F. G., Dizakar S. O. A., AKBULUT K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.22, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of curcumin and melatonin treatment in the cerebral cortex of adult rats**  
Yazici-Mutlu Ç., Keskin-Aktan A., Akbulut K. G.  
General Physiology and Biophysics, cilt.42, sa.1, ss.49-57, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Exploring the Impact of AGK-2 Treatment on Sirtuin-2, Oxidative Stress and Apoptosis in Aged Pancreatic Tissue**  
Muratoglu S. B., Aktan A. K., BABAHAN C., AKBULUT K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.237, ss.27, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of the relationship between plasma viscosity and selected menopausal symptoms using the Menopause Rating Scale.**  
Korkmaz H., Arslanca T., Tekin E., Kayabaşı B., Akbulut K. G.  
Menopause (New York, N.Y.), cilt.29, sa.00, ss.1071-1076, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **SIRT2 and FOXO3a expressions in the cerebral cortex and hippocampus of young and aged male rats: antioxidant and anti-apoptotic effects of melatonin**  
Keskin-Aktan A., Akbulut K. G., Abdi S., Akbulut H.  
BIOLOGIA FUTURA, cilt.73, sa.1, ss.71-85, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effect of Curcumin Administration on Oxidative Stress in Thymus Tissue and Plasma in Aging**  
Bahar A. N., Aktan A. K., Akbulut K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.65, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development of melatonin loaded pectin nanoparticles for the treatment of inflammatory bowel disease: In vitro and in vivo studies**  
Yener S., Akbulut K. G., Karakuş R., Erdogan D., Acartürk F.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.67, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **The significance of blood and salivary oxidative stress markers and chemerin in gestational diabetes mellitus**  
Bulut A., Akca G., Aktan A. K., Akbulut K. G., Babül A.

TAIWANESE JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY, cilt.60, sa.4, ss.695-699, 2021 (SCI-Expanded)

- XV. **Melatonin, aging, and COVID-19: Could melatonin be beneficial for COVID-19 treatment in the elderly?**  
Öztürk G., Akbulut K. G., Güney Ş.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.50, sa.6, ss.1504-1512, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Assessment of the Blood and Salivary Level of Oxidative Stress and Insulin Resistance Factors in Gestational Diabetes Mellitus**  
Bulut A., Akca G., Aktan A. K., Akbulut K. G., Babul A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.30, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Effect of Salermide Administration on the Oxidative Stress in the Kidney Tissue During Aging**  
Bahar A. N., Muratoglu S., Aktan A. K., Akbulut K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.120, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Oxidative Stress and Sirtuin2 Changes in Different Parts of the Brain in Aging: Protective Effect of Melatonin**  
Akbulut K. G., Aktan A. K., Abgarmi S. A., Akbulut H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.91, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of the Effect of Curcumin Treatment on Total Oxidant and Total Antioxidant Status in The Gastrocnemius Muscle in Aged Rats**  
Aktan A. K., Karakas H., Oktem A., Akbulut K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.58, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **The protective role of melatonin and curcumin in the testis of young and aged rats**  
Muratoglu S., Dizakar O. S. A., Aktan A. K., Ömeroğlu S., Akbulut K. G.  
ANDROLOGIA, cilt.51, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Neuroprotective Effects of Sirt2 Inhibition In Aging**  
Aktan A. K., AKBULUT K. G., AKBULUT H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.30, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Age-Related Changes in the Oxidative Stress, Apoptosis, SIRT2 and Autophagy in the Cerebral Cortex: Protective Effects of Melatonin**  
AKBULUT K. G., Keskin-Aktan A., Abgarmi S. A., AKBULUT H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.225, ss.37, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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., Sonugur G., Ocal M., Akbulut H.  
BRAIN RESEARCH BULLETIN, cilt.137, ss.306-310, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Toluidine blue O modifies hippocampal amyloid pathology in a transgenic mouse model of Alzheimer's disease**  
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.  
BIOCHIMIE, cilt.146, ss.105-112, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Effects of Curcumin Administration on Hippocampal SIRT2, BCL-2, BAX And BIM Expressions in Young and Aged Rats**  
Aktan A. K., AKBULUT K. G., AKBULUT H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.25-26, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of phenothiazine-structured compounds on APP processing in Alzheimer's disease cellular model**  
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.  
BIOCHIMIE, cilt.138, ss.82-89, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The protective effect of vitamin D against carbon tetrachloride damage to the rat liver**  
Ozerkan D., Ozsoy N., Akbulut K. G., Guney Ş., Ozturk G.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.92, sa.7, ss.513-523, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The effects of aminoguanidine and wound healing of the rabbit on plasma antioxidant status, protein oxidation and inflammation**

- Karataş F., Yıldırım Z., Akbulut K. G., Özer Ç., Acartürk F., Erbaş D.  
Oxidation Communications, cilt.39, sa.4, ss.2938-2945, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **EFFECTS OF AMINOGUANIDINE AND WOUND HEALING OF THE RABBIT ON PLASMA ANTIOXIDANT STATUS, PROTEIN OXIDATION, AND INFLAMMATION**  
Karatas F., Yildirim Z., Akbulut K. G., Ozer Ç., Acarturk F., Erbas D.  
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.39, sa.4, ss.2938-2945, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Histochemical observations on protective effects of melatonin against carbon tetrachloride (CCl4) - induced hepatotoxicity**  
ÖZERKAN D., ÖZSOY ERDAŞ N., AKBULUT K. G., GÜNEY Ş., ÖZTÜRK G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.131-132, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The Effect of Melatonin, Curcumin and Salermide on Sirt2 expression Level of Hippocampus in Middle Aged Rats**  
AKBULUT K. G., Aktan A. K., Mutlu C. Y., AKBULUT H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.44, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The Effects of Curcumine on the Oxidative Stress in the Aged Rat Brain**  
AKBULUT K. G., Aktan A. K., Mutlu C. Y.  
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.65-66, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The role of melatonin, sirtuin2 and FoXO1 transcription factor in the aging process of colon in male rats**  
Akbulut K. G., Aktas S. H., Akbulut H.  
BIOGERONTOLOGY, cilt.16, sa.1, ss.99-108, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Melatonin Delays Brain Aging by Decreasing the Nitric Oxide Level**  
Akbulut K. G., Guney Ş., Cetin F., Akgun H. N., Aktas S. H., Akbulut H.  
NEUROPHYSIOLOGY, cilt.45, sa.3, ss.187-192, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The Effect of Intracerebroventricular Injection of Beta Amyloid Peptide (1-42) on Caspase-3 Activity, Lipid Peroxidation, Nitric Oxide and NOS Expression in Young Adult and Aged Rat Brain**  
Cetin F., Yazıhan N., Dincer S., Akbulut G.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.23, ss.144-150, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Comparison of Melatonin Effect on Oxidant Status and Antioxidant Capacity in Liver and Heart of Young and Aged Rats**  
Güney Ş., Cumaoglu A., Öztürk G., Akbulut K. G., Karasu Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GERONTOLOGY, cilt.7, sa.1, ss.45-49, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Age-related changes in the rat brain mitochondrial antioxidative enzyme ratios: Modulation by melatonin**  
Öztürk G., Akbulut K. G., Güney Ş., Acuna-Castroviejo D.  
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, cilt.47, sa.9, ss.706-711, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Melatonin decreases apoptosis in gastric mucosa during aging**  
AKBULUT K. G., AKBULUT H., Akgun N., Gonul B.  
AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH, cilt.24, sa.1, ss.15-20, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The protective effects of Ginkgo biloba extract (EGb-761) on radiation-induced dermatitis: An experimental study**  
Yirmibesoglu E., Karahacioglu E., Kilic D., Lortlar N., Akbulut G., Omeroglu S.  
Clinical and Experimental Dermatology, cilt.37, sa.4, ss.387-394, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **The Effects of Aminoguanidine on the Antioxidant Mechanisms and Nitrate Levels in Incisional Oral Mucosal Wound Healing Process**  
Karatas F., Akbulut K. G., Özer Ç., Acartürk F., Ömeroğlu S., Yildirim Z., Erbas D.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.36, ss.43-49, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Addition of adenoviral vector targeting of chemotherapy to the MUC-1/ecdCD40L VPPP vector prime protein boost vaccine prolongs survival of mice carrying growing subcutaneous deposits of Lewis lung cancer cells**  
Akbulut H., Tang Y., Akbulut K. G., Maynard J., Deisseroth A.

- GENE THERAPY, cilt.17, sa.11, ss.1333-1340, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **The role of melatonin on gastric mucosal cell proliferation and telomerase activity in ageing**  
AKBULUT K. G., Gonul B., AKBULUT H.  
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.47, sa.4, ss.308-312, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Exogenous melatonin decreases age-induced lipid peroxidation in the brain**  
AKBULUT K. G., Gonul B., AKBULUT H.  
BRAIN RESEARCH, cilt.1238, ss.31-35, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Chemotherapy targeted to cancer tissue potentiates antigen-specific immune response induced by vaccine for in vivo antigen loading and activation of dendritic cells**  
AKBULUT H., Tang Y., AKBULUT K. G., Albert J. M., Deisseroth A.  
MOLECULAR THERAPY, cilt.16, sa.10, ss.1753-1760, 2008 (SCI-Expanded)
- XLV. **Combination of vaccine with targeted chemotherapy reduced levels of CSC like (CD44(+)/CD24(-) hematopoietic lineage negative {LIN-}) cells and improves outcome of cancer treatment**  
Akbulut H., Tang Y., Akbulut K. G., Maynard J., Deisseroth A. B.  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, cilt.26, sa.15, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Age-related changes in tissue and plasma zinc levels: Modulation by exogenously administered melatonin**  
Oeztuerk G., AKBULUT K. G., Afrasyap L.  
EXPERIMENTAL AGING RESEARCH, cilt.34, sa.4, ss.453-462, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The effect of vaginal candidiasis on the levels of the oxidative biomarkers in plasma and tissue samples of diabetic rats**  
Kustimur S., Kalkanci A., Akbulut G., Gonul B., Bulduk E., Aksakal F. N., Yetkin I.  
MYCOPATHOLOGIA, cilt.164, sa.5, ss.217-224, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **The role of transforming growth factor alpha formulation on aspirin-induced ulcer healing and oxidant stress in the gastric mucosa.**  
Gonul B., Akbulut K. G., Ozer Ç., Yetkin G., Celebi N.  
Surgery today, cilt.34, sa.12, ss.1035-40, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effect of melatonin treatment on liver and thymus zinc levels in young and middle-aged rats**  
Ozturk G., Akbulut K. G., Afrasyap L., Sevinc D.  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.17, sa.1, ss.75-80, 2004 (SCI-Expanded)
- L. **Daily variations of plasma malondialdehyde levels in patients with early breast cancer**  
Akbulut H., Akbulut K. G., Icli F., Buyukcelik A.  
CANCER DETECTION AND PREVENTION, cilt.27, sa.2, ss.122-126, 2003 (SCI-Expanded)
- LI. **Prognostic role of serum vascular endothelial growth factor, basic fibroblast growth factor and nitric oxide in patients with colorectal carcinoma**  
Akbulut H., ALTUNTAŞ F., Akbulut K. G., Ozturk G., Cindoruk M., Unal E., Icli F.  
CYTOKINE, cilt.20, sa.4, ss.184-190, 2002 (SCI-Expanded)
- LII. **The role of epidermal growth factor formulation on stress ulcer healing of the gastric mucosa**  
Akbulut K. G., Gonul B., Turkyilmaz A., Celebi N.  
SURGERY TODAY, cilt.32, sa.10, ss.880-883, 2002 (SCI-Expanded)
- LIII. **The effects of melatonin on humoral immune responses of young and aged rats**  
Akbulut K. G., Gonul B., Akbulut H.  
IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS, cilt.30, sa.1, ss.17-20, 2001 (SCI-Expanded)
- LIV. **Differential effects of pharmacological doses of melatonin on malondialdehyde and glutathione levels in young and old rats**  
Akbulut K. G., Gonul B., Akbulut H.  
GERONTOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.67-71, 1999 (SCI-Expanded)
- LV. **The role of granulocyte-macrophage-colony stimulating factor, cortisol, and melatonin in the regulation of the circadian rhythms of peripheral blood cells in healthy volunteers and patients with breast cancer**  
Akbulut H., Icli F., Buyukcelik A., Akbulut K. G., Demirci S.



JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, cilt.26, sa.1, ss.1-8, 1999 (SCI-Expanded)

- LVI. **Malondialdehyde and glutathione in rat gastric mucosa and effects of exogenous melatonin**  
Akbulut H., Akbulut K. G., Gonul B.  
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, cilt.42, sa.7, ss.1381-1382, 1997 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The role of SIRT2 inhibition on the aging process of brain in male rats**  
Akbulut K. G., Keskin Aktan A., Abgarı S., Akbulut H.  
aging brain, cilt.4, sa.100087, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Signaling Pathways in Liver Fibrosis**  
BAHAR A. N., AKBULUT K. G.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.34, sa.1, ss.115-120, 2023 (ESCI)
- III. **Yaşlanma sürecinde melatoninin pankreas dokusundaki oksidan ve antioksidanlara etkisi**  
**The effects of melatonin on the oxidants and antioxidants in the pancreatic tissue during the aging process**  
AKBULUT K. G., YÜZÜAK H.  
JCEI / 2014; 5 (4): 583-588 Journal of Clinical and Experimental Investigations, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Deksfenfluraminin ve diyet uygulanan farelerde beyin, mide ve jejunal glutatyon ve malondialdehit düzeyleri**  
Akbulut K. G., Gönül B., Sayan H., Çelebi N., Türkyılmaz A.  
FABAD J Pharm Sci., cilt.21, sa.6, ss.61-66, 2001 (Hakemli Dergi)
- V. **Serbest radikaller ve karsinogenez. Doktor 1995; 3 (6):366-372.**  
Akbulut K. G.  
DOKTOR, cilt.3, sa.6, ss.366-372, 1995 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Chapter 9: POTENTIAL OF CURCUMIN IN THE TREATMENT OF COVID-19**  
Güney Ş., Akbulut K. G.  
COVID-19 and Nutraceuticals, A Guidebook, Prasad C, Öztürk G, Editör, Bohr Publishers & New Century Health Publishers, Texas, ss.191-223, 2021
- II. **Düz Kas**  
Akbulut K. G.  
İnsan Fizyolojisi, Erdal Açar, Editör, İstanbul Yayınları, İstanbul, ss.129-140, 2021
- III. **Kanda Oksijen Karbondioksit Taşınması**  
Akbulut K. G.  
Medikal Fizyoloji, Prof.Dr. Metin BAŞTUĞ, Prof.Dr. Metehan UZUN, Prof.Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Avni EROĞLU, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, İstanbul, ss.647-659, 2020
- IV. **TIBBİ ONKOLOJİ**  
Akbulut K. G., Akbulut H., İçli F. (Editör)  
Ankara Üniversitesi, Ankara, 1999

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Yaşlanma Sürecinde Kalori Kısıtlamasının Testis Dokusu Üzerine Etkis**  
Toker E., Çoşkun A., Keskin Aktan A., Akarca Dizakar S. Ö., Akbulut K. G.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi 6-9 Kasım 2024, Palm Wings Ephesus Hotel, Selçuk, İzmir, Aydın, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2024, ss.102

- II. **D-Galaktozla indüklenen hızlandırılmış yaşlanma modelinde SIRT2 inhibisyonunun farklı beyin bölgelerinde inflamasyon ve otofaji üzerine etkisi**  
Kavak H., Keskin Aktan A., Akbulut K. G.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi 6-9 Kasım 2024, Palm Wings Ephesus Hotel, Selçuk, İzmir, Aydın, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2024, ss.89
- III. **Yaşlanma Sürecinde Kalori Kısıtlamasının Hematolojik Parametreler Üzerindeki Etkisi**  
Çoşkun A., Toker E., Keskin Aktan A., Akbulut K. G.  
TFBD 49. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2024, ss.44
- IV. **Yaşlanma Sürecinde Timus Dokusu Üzerinde SIRT2 ve Apoptoz İlişkisi**  
Çoşkun A., Kavak H., Toker E., Keskin Aktan A., Akbulut K. G.  
48 Ulusal Fizyoloji Kongresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023, ss.100
- V. **AGK-2, Sıçanlarda D-Galaktozun Oluşturduğu Yaşlanmaya Karşı Timusu Korur**  
Bahar A. N., Kavak H., Keskin Aktan A., Çoşkun A., Akbulut K. G.  
48.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023, ss.52
- VI. **D-Galaktoz ile İndüklenen Renal Yaşlanma ve Fibroziste Sirtuin 2 İnhibisyonunun Koruyucu Etkisi**  
Keskin Aktan A., Bahar A. N., Akarca Dizakar S. Ö., Akbulut K. G.  
48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Sakarya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023, ss.32
- VII. **D-Galaktoz ile İndüklenen Yaşlanma Modelinde Gelişen Karaciğer Fibrozisine SIRT2 İnhibisyonunun Etkisi**  
Bahar A. N., Aktan A., Sonugur F. G., Akarca Dizakar S. Ö., Akbulut K. G.  
47.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, ss.24
- VIII. **Doğal ve Hızlandırılmış Yaşlanma Modelinde Serebellum ve Oksidan Stres**  
Kavak H., Aktan A., Akbulut K. G.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, ss.63
- IX. **Yaşlanma Sürecinde Pankreas Dokusunda AGK-2 Uygulamasının Sirtuin-2, Oksidatif Stres ve Apoptozise Etkisi**  
Muratoğlu S., Keskin Aktan A., Balaban C., Akbulut K. G.  
47 Ulusal Fizyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2022, ss.23
- X. **"The Effect of Curcumin Administration on Oxidative Stress in Thymus Tissue and Plasma in Aging", ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.65, 2022**  
Akbulut K. G., Keskin Aktan A., Bahar A. N.  
Turkish Society of Physiological Sciences, 46th Turkish Physiology Congress 8 – 10 October 2021 Online, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021, ss.65
- XI. **The Effect of Curcumin Administration on Oxidative Stress in Thymus Tissue and Plasma in Aging**  
Akbulut K. G.  
46.Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021, ss.68
- XII. **Assessment of the Blood and Salivary Level of Oxidative Stress and Insulin Resistance Factors in Gestational Diabetes Mellitus**  
Bulut A., Akca G., Aktan Keskin A., Akbulut K. G.  
Acta Physiologica TFBD 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.44
- XIII. **Oxidative Stress and Sirtuin2 Changes in Different Part sof the Brain in Aging: Protective Effect of Melatonin**  
Akbulut K. G., Keskin Aktan A., Abgarmi S. A., Akbulut H.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress Kuşadası-Aydın, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227, ss.91
- XIV. **Neuroprotective Effects of Sirt2 Inhibition in Aging**  
Keskin Aktan A., Akbulut K. G., Akbulut H.  
Turkish Society of Physiological Sciences 44, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018
- XV. **SIRT2 inhibition suppresses the oxidative stress andapoptotic activity, and increases autophagy of cerebralcortex in the aging process.**  
Akbulut K. G., Keskin Aktan A., Abgarmi S., Akbulut H.

14-16 September 2018The QEII Centre, London, UK, London, İngiltere, 14 - 16 Eylül 2018

- XVI. **Age-related changes in the oxidative stress, apoptosis, sirtuin 2 and FoxO3a expression in the hippocampus: protective effects of melatonin**  
Keskin Aktan A., Abgarmi S., Akbulut K. G., Akbulut H.  
14-16 September 2018The QEII Centre, London, UK, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2018
- XVII. **Oxidative stress, FOXO3a and BIM expressions in aging cerebral cortex: modulation by curcumin**  
KESKİN AKTAN A., AKBULUT K. G., AKBULUT H.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), October 11-13, 2017, Gazi University, Turkey. P, 11 - 13 Ekim 2017
- XVIII. **Toluidine blue o but not thionine alters APP processing in 3XTg-AD mice**  
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.  
42nd Congress of the FEBS, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284
- XIX. **The effects of curcumin administration on hippocampal SIRT2 , BCL-2 BAX and BIM expression in young and aged rats.**  
KESKİN AKTAN A., AKBULUT K. G., AKBULUT H.  
43. Ulusal Fizioloji Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2017
- XX. **Effect of toluidine blue O on tau pathology in an Alzheimer's disease animal model.**  
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.  
FEBS Advanced Lecture Course ALC17-012 Nuclear Receptors and Epigenomic Mechanisms in Human disease and Aging, 26 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XXI. **The extracellular amyloid beta levels are reduced by the cholinesterase inhibitor toluidine blue O in an Alzheimer's disease like cellular model**  
YÜKSEL TEK M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G., TACAL Ö.  
41. FEBS kongresi, 03 Eylül 2017 - 08 Eylül 2016
- XXII. **Histochemical observations on protective effects of melatonin against carbon tetrachloride CCl4 induced hepatotoxicity**  
AKBULUT K. G., GÜNEY Ş., ÖZSOY ERDAŞ N., ÖZERKAN D., ÖZTÜRK G.  
FEPS, 30 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XXIII. **Histochemical Properties of Gastrocnemius Muscle Fibers in the Young and Aged Rats Acta Physiologica 2011 Volume 203 Supplement 686 PC313**  
CEBESOY S., ÖZSOY ERDAŞ N., ÖZERKAN D., ÖZTÜRK G., AKBULUT K. G., GÜNEY Ş.  
FEPS Congress, 3 - 07 Eylül 2011, cilt.203
- XXIV. **Melatonin Decreases DNA Fragmentation and Oxidative STRESS PARAMETERS of Gastrointestinal Mucosa**  
AKBULUT K. G., AKBULUT H., Akgun N.  
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.99-100
- XXV. **Yaşlanma Sürecinde Farklı Beyin Bölgelerinde NOx ve Apoptozun Rolü**  
GÜNEY Ş., ÇETİN F., AKBULUT K. G., AKBULUT H.  
VIII. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Bolu, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2009
- XXVI. **Celebi N Çilek A Atak A Akbulut G The effects of pulmonary administration of interleukin 2 liposomes on immune system in rats 3rd BBBB Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences October 26 28 2009 Antalya Turkey Abstracts European Journal of Pharmaceutical Sciences V38 Issue 1 suppl P1117 119**  
Akbulut K. G., Çelebi N., Atak Yücel A.  
3rd BBBB-Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2009, cilt.38, sa.1, ss.1117-1119
- XXVII. **F Karataş K G Akbulut Ç Özer F Acartürk S Ömeroğlu Z Yıldırım D Erbaş The Role of Antioxidant Mechanism And NOx In Oral Mucosal Wound Healing Of The Rabbit 9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences ISOPS June 23 26 2009 Ankara Turkey Proceedings and Abstracts Book P 267**

- AKBULUT K. G., ERBAŞ D., ÖZER Ç.  
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 23 - 26 Haziran 2009
- XXVIII. **The Role of Antioxidant Mechanism and NOX in Oral Mucosal Wound healing of the Rabbit**  
KARATAŞ F., AKBULUT K. G., ACARTÜRK F.  
9th ISOPS, 23 - 26 Haziran 2009
- XXIX. **Evaluation of pharmacokinetics of Interleukin-2 Liposomes for pulmonary delivery**  
Akbulut K. G., Atak Yücel A.  
2nd Pharmscifair , Nice, Fransa, 8 - 12 Haziran 2009, ss.172
- XXX. **Yaşlanma sürecinde farklı beyin bölgelerinde NOx ve Apoptozun rolü**  
Akbulut K. G., Akbulut H., Güney Ş., Çetin F.  
8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi , Bolu, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2009, cilt.15, ss.152-153
- XXXI. **Yaşlanma Sürecinde Melatonin Desteği ve Kadmiyum Arasındaki İlişki.. Klinik Biyokimya UzmanLarı Derneği 5.Ulusal Kongresi**  
Akbulut K. G., Öztürk G., Aftasyap K., Turkcu U.  
Klinik Biyokimya UzmanLarı Derneği 5.Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 11 - 15 Ocak 2009, ss.18
- XXXII. **Yaşlanma Sürecinde Pankreas Dokusunda NO, MDA,GSH Düzeyler, ve Melatoninin Etkisi**  
Akbulut K. G., Akbulut H., Yüzüak H.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXIV.Ulusal Kongresi (Uluslar arası Katılımlı), Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.122
- XXXIII. **Yaşlanmada Melatoninin Mide Mukozasında Oksidatif Stres ve DNA Fragmantasyonu Üzerindeki Etkisi**  
Akbulut K. G., Akbulut H., Açıkgöz N.  
XXXIV.Ulusal Kongresi (Uluslar arası Katılımlı) , Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.121
- XXXIV. **Ginkgo bilobanın radyasyona bağlı gelişen cilt hasarı üzerine etkisi: Deneysel çalışma.**  
Akbulut K. G., Ömeroğlu S., Yirmibeşoğlu Erkal E., Fikir N., Karahacıoğlu E., Ünsal D.  
Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği 8. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi Program,Bildiri ve Konuşma Özetleri Kitabı , Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2008, ss.195
- XXXV. **Yazihan N Cetin F Akbulut G Dincer S Ataoglu H The effect of beta amiloid peptide 1 42 injection on oxidative damage and apoptosis in young adult and aged rat brain Apoptosis World 2008 From mechanisms to applications Proceodings and Program European Conference Center Kirchberg Luxembourg poster XXII 15 p 115**  
AKBULUT K. G.  
Proceodings and Program European Conference Center Kirchberg-Luxembourg, 31 Ocak - 02 Şubat 2008
- XXXVI. **Afrasyap L Ozer Turkcu U Akbulut KG Özturk G Age related characteristic of thymus antioxidant minarels in rats supplementated by exogenous melatonin Journal of Tumor Marker Oncology XXIII IATMO Conference Italy Cancer Cell Death and Differentiation October 19th 20 th 21 st 2007 Jolly hotel Trieste Italy p 41**  
AKBULUT K. G.  
XXIII IATMO Conference, 19 - 21 Kasım 2007
- XXXVII. **Ozer Turkcu U Akbulut GK Ozturk G Afrasyap L Effect of melatonin administration on small intestine Se Cu Zn Mn Fe levels in young and old rats Balkan Journal of Clinical Laboratory XIV 07 1 Abstracts of the 15 th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation 04 07 September 2007 Antalya Turkey p 144**  
AKBULUT K. G., ÖZTÜRK G.  
15 th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 4 - 07 Eylül 2007
- XXXVIII. **Melatoninin mide mukozasında yaşlanma ve P53 Proteini arasındaki etkileşimi**  
Akbulut K. G., Akbulut H., Gönül B.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği XXXII. Ulusal Fizyoloji Kongresi, , Aydın, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2006, ss.149
- XXXIX. **The role of exogenous melatonin on zinc levels in middle-aged rats**  
Akbulut K. G., Öztürk G., Afrasyap L., Sarıkaya M.  
31st FEBS Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.398

- XL. **Afrasyap L G Ozturk G Akbulut M Sarikaya The role of exogenous melatonin on zinc levels in middle aged rats The FEBS Journal V 273 Supplement 1 June 2006 p 368**  
AKBULUT K. G.  
FEBS, 1 - 03 Haziran 2006
- XLI. **Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem II eğitim programının son iki yılının karşılaştırılarak değerlendirilmesi**  
AKBULUT K. G., BAHÇELİOĞLU M., TAKE KAPLANOĞLU G., GÖZİL R., ÇAKIR N., DURSUN A., TUNAOĞLU F. S.  
IV. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2006
- XLII. **Akbulut H Tang Y Akbulut KG Maynard J Deisseroth D Opposing Effects of VEGF on T Cell Proliferation in Tumor Bearing Subjects Sidney Kimmel Cancer Center Proteogenomics for Diagnosis Imaging and Therapy of Cancer Program Abstracts February 27 March 1 2006 Hotel Del Coronado San Diego California p46**  
AKBULUT K. G.  
ASCO, 27 Şubat - 01 Mart 2006
- XLIII. **Kustimur S Kalkancı A Akbulut G Gönül B Bulduk E and Aksakal N The follow up of the vaginal candidiasis in diabetic rats by evaluating the levels of the oxidative biomarkers in plasma and tissue samples 2 nd Trends in Medical Mycology 48 suppl 2 2October 2005 Berlin Germany**  
AKBULUT K. G.  
2 nd Trends in Medical Mycology, 2 - 04 Kasım 2005
- XLIV. **Melatoninin mide mukozasında yaşlanma apopitozis ve oksidatif strese etkisi.**  
Akbulut K. G., Akbulut H., Gönül B.  
. XXXI. Ulusal Fizyoloji Kongresi, "Uluslar arası Katımlı", Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.181
- XLV. **Vaginal kandidoz oluşturulan diabetik sıçanlarda kandidozun seyri ile doku ve plazma oksidatif stres göstergelerinin araştırılması.**  
Akbulut K. G., Gönül B., Kuştimur S., Kalkancı A., Bulduk E.  
4.Ulusal Mantar Hastalıkları ve Klinik Mikoloji Kongresi , Konya, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2005, ss.176-177
- XLVI. **Akbulut H Tang Y Akbulut KG Deisseroth D Combination of dendritic cells with vector targeted chemotherapy improves treatment efficacy in various tumors Sidney Kimmel Cancer Center Immune/Vascular and Gene Targeting for Cancer Imaging and Therapy Program Abstracts February 28 March 2 2005 Hotel Del Coronado San Diego California p25**  
AKBULUT K. G.  
ASCO, 28 Şubat - 02 Mart 2005
- XLVII. **Combination of dendritic cells with vector targeted chemotherapy improves treatment efficacy in various tumors**  
Akbulut K. G., Akbulut A. H., Tang Y., Deisseroth D.  
Sidney Kimmel Cancer Center, Immune/Vascular and Gene Targeting for Cancer Imaging and Therapy, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Şubat - 03 Mart 2005, ss.25
- XLVIII. **Mide ülserinde TGF  $\alpha$  uygulamasının beyin üzerindeki koruyucu etkisi**  
Akbulut K. G., Gönül B., Çelebi N., Yetkin G., Özer Ç.  
29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, , Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003, ss.100
- XLIX. **Genç ve orta yaşlı sıçanlarda melatonin uygulamasının karaciğer ve timus çinko düzeylerine etkisi**  
Akbulut K. G., Öztürk G., Afrasyap L., Sevinç D.  
29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003, ss.153
- L. **Yaşlanmada beynin farklı bölgelerinin oksidatif stres ve antioksidan durumunun belirlenmesi**  
Akbulut K. G., Gönül B.  
29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, , Ankara, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2003, ss.101
- LI. **The role of TGF  $\alpha$  formulation on aspirin induced ulcer healing and oxidant stress of gastric mucosa.**  
Akbulut K. G., Özer Ç., Gönül B., Çelebi N., Yetkin G.  
7th International Symposium on pharmaceutical Sciences , Ankara, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2003, ss.151
- LII. **Yaşlanmada mide mukozasında telomeraz aktivitesi hücre proliferasyonu ve melatoninin etkisi**  
Akbulut K. G., Akbulut H., Gönül B.

28. Ulusal Fizyoloji Kongresi,, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2002, ss.141
- LIII. **Sıçanlarda kimyasal yolla oluşturulmuş mide ülserinde oral TGF formülasyonunun oksidan sistemle ilişkisinin mide TBARS ve GSH düzeyleri ile araştırılması.**  
Akbulut K. G., Gönül B., Çelebi N., Özer Ç., Yetkin G.  
28. Ulusal Fizyoloji Kongresi, , İzmir, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2002, ss.142
- LIV. **A new prognostic index for the patients with colorectal cancer.**  
Akbulut K. G., Akbulut H., İçli F., Altuntaş F., Öztürk G., Cindoruk M., Ünal E.  
Annual Meeting of American Society of Clinical Oncology, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Mayıs 2001, ss.339
- LV. **Akut ve kronik egzersiz ratlarda glikojen metabolizmasına etkileri**  
Akbulut K. G., Gönül B., Güzel N. A.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Eskişehir, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2000, ss.58
- LVI. **Triptofanın mide malondialdehid ve glutatyon düzeylerine etkisi.**  
Akbulut K. G., Özer Ç., Gönül B.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi, , Eskişehir, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2000, ss.124
- LVII. **Deksenfenfluramin ve diyet uygulanan farelerde beyin, mide ve ince bağırsak glutatyon ve malondialdehit düzeyleri.**  
Özer Ç., Akbulut K. G., Gönül B., Çoşkun Ş.  
XXXVI. Ulusal Diabet Kongresi & V. Uluslararası Katılımlı Obezite Sempozyumu , Gaziantep, Türkiye, 14 - 19 Mayıs 2000, ss.59
- LVIII. **The effects of food-restriction and d-Fenfluramine on malondialdehyde and glutathione levels of gastric mucosa in mice.**  
Akbulut K. G., Gönül B., Özer Ç.  
The 4th Congress of Toxicology in Developing Countries, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Kasım 1999, ss.117
- LIX. **d- Fenfluramin'in erişkin farelerde mide mukozası malondialdehid ve glutatyon düzeylerine etkisi**  
Akbulut K. G., Gönül B.  
25. Ulusal Fizyoloji Kongresi, (Uluslararası Katılımlı, Elazığ, Türkiye, 6 - 10 Eylül 1999, ss.98
- LX. **Total ve REM uyku yoksunluğunun mide ve beyin lipid peroksidasyon ve glutatyon düzeylerine etkisi**  
Akbulut K. G., Gelir E., Sayan Özçmak H.  
24. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Kongresi,, Samsun, Türkiye, 14 - 19 Eylül 1998, ss.94
- LXI. **İmmunosupresif ratlarda aspirin, tamoksifen ve melatoninin mide mukozası lipid peroksidasyonu ve antioksidan kapasitesi üzerindeki etkileri.**  
Akbulut K. G., Akbulut H., İçli F., Ereku S., Öztürk G.  
14. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Eylül 1998, ss.9-10
- LXII. **Effects of microemulsion formulation of EGF on liver MDA and GSH in stress ulcer model**  
Akbulut K. G., Sayan Özçmak H., Gönül B., Çelebi N., Türkyılmaz A.  
International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 1998, ss.59-60
- LXIII. **The role of EGF formulation on stress ulcer healing of gastric mucosa.**  
Akbulut K. G., Gönül B., Çelebi N., Türkyılmaz A.  
III International Congress of Pathophysiology, Lahti, Finlandiya, 28 Haziran - 03 Temmuz 1998, cilt.5, ss.66
- LXIV. **Lipid peroxidation in liver during aging**  
Akbulut K. G., Akbulut H., Gönül B.  
European Association for the Study of the Liver, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Haziran 1998, ss.176
- LXV. **The effects of melatonin on humoral immune responses of young and aged rats**  
Akbulut K. G., Gönül B., Akbulut H.  
III International Congress of Pathophysiology, Lahti, Finlandiya, 28 Haziran - 03 Temmuz 1998, ss.146
- LXVI. **The role of diurnal variations of melatonin and lipid peroxidation in breast cancer**  
Akbulut K. G., Akbulut H., İçli F., Demirci S., Büyükçelik A.  
34th Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Mayıs 1998, ss.2170
- LXVII. **The role of GM-CSF, cortisol and melatonin of regulation of the circadian rhythms of peripheral blood cells in patients with breast cancer.**

- Akbulut K. G., Akbulut H., Demirci S., Büyükçelik A.  
Eighth International Congress on Anti-Cancer Treatment,, Paris, Fransa, 3 - 06 Şubat 1998, ss.241
- LXVIII. **Meme kanserli hastalarda melatonin ve serbest radikaller**  
Akbulut K. G., Akbulut H., İçli F., Demirci S., Büyükçelik A.  
1. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği Ulusal Kongresi, , Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 1997, ss.67
- LXIX. **Melatoninin yaşlanmada humoral immün sistem üzerindeki etkileri.**  
Akbulut K. G., Akbulut H., Gönül B.  
23. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Kongresi, Adana, Türkiye, 29 Eylül - 04 Ekim 1997, ss.68
- LXX. **Epidermal büyüme faktörünün mide serbest radikal düzeyine etkisi.**  
Akbulut K. G., Kaplan B., Gönül B., Çelebi N., Türkyılmaz A.  
Gastroenteroloji Kongresi, Mersin, Türkiye, 28 Eylül - 03 Ekim 1997, ss.51
- LXXI. **. Age-related changes in malondialdehyde and glutathione levels of gastric mucosa of the rats and effects of exogenous melatonin.**  
Akbulut K. G., Gönül B.  
XXXIII International Congress of Physiological Sciences, "Neuroimmunology" Workshop, Sankt-Peterburg, Rusya, 30 Haziran - 05 Temmuz 1997, ss.95-7
- LXXII. **Yaşlanmanın mide oksidan stresi ve antioksidan sistemi üzerindeki etkileri.**  
Akbulut K. G., Akbulut H., Gönül B.  
13. Ulusal Gastroenteroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 13 Ekim 1996, ss.54-55
- LXXIII. **Melatonin, aging and antioxidant system.**  
Akbulut K. G., Gönül B.  
VII Biennial Meeting of International Society for Free Radical Research, Barcelona, İspanya, 2 - 06 Ekim 1996, ss.182-183
- LXXIV. **Melatoninin yaşlanma ve antioksidan sistem üzerindeki rolü.**  
Akbulut K. G., Akbulut H., Gönül B.  
22. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği Kongresi, Bursa, Türkiye, 8 - 11 Eylül 1996, ss.78-79

## Desteklenen Projeler

AKBULUT K. G., KAVAK H., KESKİN AKTAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D-GALAKTOZA BAĞLI YAŞLANMA MODELİNDE FARKLI BEYİN BÖLGELERİNDE SIRT2 İNHİBİSYONUNUN OTOFAJİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2022 - 2023

AKBULUT K. G., BAHAR A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D-galaktoz ile indüklenmiş yaşlanma modelinde gelişen karaciğer fibrozisinde SIRT2 inhibisyonunun etkisi, 2021 - 2022

Akbulut K. G., Akarca Dizakar S. Ö., Keskin Aktan A., Bahar A. N., Sonugür F. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D-Galaktoz ile indüklenmiş yaşlanma modelinde gelişen fibrozis mekanizmasına SIRT2 inhibisyonunun etkisi, 2020 - 2022

Akbulut K. G., Keskin Aktan A., Balaban C., Muratoğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAŞLANMA SÜRECİNDE AGK-2 UYGULAMASININ PANKREAS DOKUSUNDA APOPTOZ VE OKSİDATİF STRESE ETKİSİ, 2019 - 2020

Akbulut K. G., Akbulut H., Keskin Aktan A., Abgarmı S., TÜBİTAK Projesi, YAŞLANMA SÜRECİNDE HÜCRE ÖLÜM MEKANİZMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

Akbulut K. G., Keskin Aktan A., Akbulut H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma Sürecinde Hücre Ölüm Mekanizmalarının Araştırılması, 2016 - 2018

Akbulut K. G., Tacal Ö., Biberoğlu K., Yüksel M., Önder S., TÜBİTAK Projesi, Alzheimer hastalığının tedavisinde fenoksazin ve fenotiyazin yapıları bileşiklerin kullanımlarının değerlendirilmesi ve etki mekanizmalarının araştırılması, 2013 - 2016

Akbulut K. G., Babül A., Bulut A., Akça G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gestasyonel Diyabette insülin direncini etkileyen faktörlerin tükürük ve kan düzeylerinin belirlenmesi, 2014 - 2015

Özsoy Erdaş N., Özerkan D., Akbulut K. G., Öztürk G., Güney Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Karaciğerinde Karbon Tetraklorür CCl<sub>4</sub> Hasarına Karşı Melatonin ve D Vitamininin Oksidatif Stres ve MMP 9 Üzerine Etkisi, 2013 - 2015

Akbulut K. G., Akbulut H., Güney Ş., Keskin Aktan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sirtuin in beyinde apopitoz üzerine etkisi, 2011 - 2012

AKBULUT K. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma sürecinde beyinde sirtuin aktivitesi, 2011 - 2012

Akbulut K. G., Akbulut H., Güney Ş., Akgün N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma sürecinde kolon sirtuin düzeyi ve melatoninin etkisi, 2010 - 2012

Akbulut K. G., Güney Ş., Öztürk G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma sürecinde beyinde oksidatif stres mitokondriyal antioksidan sistem ve melatoninin etkisi, 2010 - 2012

Akbulut K. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatonin Uygulamasının tavşan Ağız Yarasında Oksidatif Stres, Ekstrasellüler Matriks ve Çinko ile Etkileşimi, 2007 - 2009

Akbulut K. G., Çelebi N., Çilek A., Atak Yücel A., TÜBİTAK Projesi, İnterlökin 2 nin pulmoner yoldan uygulanabilecek lipozom formülasyonunun geliştirilmesi ve invitro-invivo değerlendirilmesi, , 2006 - 2007

Akbulut K. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatoninin gastrointestinal mukoza yaşlanma mekanizmaları üzerindeki etkiler, 2005 - 2007

Akbulut K. G., Özer Ç., Çelebi N., Gönül B., Yetkin G., TÜBİTAK Projesi, Sıçanlarda kimyasal yolla oluşturulan mide ülserlerinde oral TGF formülasyonunun oksidan sistemle ilişkisinin mide TBARS ve Glutasyon düzeyleri ile araştırılması” , 2002 - 2004

Akbulut K. G., Gönül B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma sürecinde caspase-3 enzim aktivitesi ve melatoninin rolü, 2002 - 2004

Akbulut K. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanma sürecinde midede p53 protein düzeyine melatoninin etkisi, 2002 - 2003

Akbulut K. G., Gönül B., Akbulut H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, “Sıçanlarda, yaşlanma sürecinde telomer uzunluğu ile telomeraz aktivitesinin rolü ve melatoninin etkisi, 2001 - 2003

Akbulut K. G., Kuştimur S., Gönül B., Kalkancı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diabet tedavisi gören ve görmeyen sıçanlarda kandidoz ve antioksidan kapasitenin araştırılması”, 2002 - 2002

Akbulut K. G., Gönül B., Türkyılmaz A., TÜBİTAK Projesi, Mide stress ülserlerinde oral EGF formülasyonunun oksidan sistemle ilişkisinin mide TBARS ve glutasyon düzeyleri ile araştırılması, 1999 - 2000

Akbulut K. G., Gönül B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatoninin yaşlanma ile antioksidan mekanizmalar ve humoral immün sistem arasındaki ilişkiler üzerindeki etkileri, 1995 - 1996

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Danışma Kurul Üyesi, 2016 - 2022

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

INTERNATIONAL UNION of PHYSIOLOGICAL SCIENCES, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

FEPS Federation of European Physiological Societies, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Almanya

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 1996 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

BRAIN RESEARCH REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

Current Medical Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

PLANTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

PHARMACOLOGICAL REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

BRAIN RESEARCH REVIEWS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024



SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

BRAIN RESEARCH REVIEWS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023

MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Fırat Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

LIBYAN JOURNAL OF MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022

BATI KARADENİZ TIP DEĞİŞİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

BMC Molecular and Cell Biology, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

METABOLIC BRAIN DISEASE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Necmettin Erbakan Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1071-Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Arttırılmasına Yönelik Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

BATI KARADENİZ TIP DEĞİŞİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

BASIC AND CLINICAL ANDROLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, Ekim

2020

BALKAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

BASIC AND CLINICAL ANDROLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2019

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

RENAL FAILURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2012

## Bilimsel Danışmanlıklar

GAZİ ÜNİVERSİTESİ, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye, 2017 - 2019

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akbulut K. G., Açar E., Yılmaz B., Sayan Özaçmak H., 48. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sakarya, Türkiye, Kasım 2023

Akbulut K. G., Açar E., Sayan Özaçmak H., Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi 1 – 4 Kasım 2022, Antalya 1 Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 47. Ulusal Fizyoloji Kongresi 1 – 4 Kasım 2022 Antalya, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2022

Akbulut K. G., 46 Ulusal Fizyoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2021

Akbulut K. G., Dincer S., Özer Ç., Güney Ş., Öztürk G., Sevgili A. M., Yaşlanma Fizyolojisi Paneli, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2021

Akbulut K. G., Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi 30 Eylül- 3 Ekim 2009, Ankara, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2009

Akbulut K. G., Büyüme Faktörleri İçeren İlaç Şekillerinin Ülser Modellerinde Etkisi" Paneli , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2004

Akbulut K. G., Nitrik Oksit organizmadaki Fonksiyon ve Önemi Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2004

Akbulut K. G., Stres Ülserinde EGF Formülasyonunun Etkinliklerinin Deney Hayvanlarında Gözlenmesi" Paneli, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 1999

## Metrikler

Yayın: 142

Atıf (WoS): 467

Atıf (Scopus): 560

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 15

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

40.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Panelist, Kayseri, Türkiye, 2014

Stres Ülserinde EGF Formülasyonunun Etkinliklerinin Deney Hayvanlarında Gözlenmesi paneli, Panelist, Ankara, Türkiye, 1999

## **Ödüller**

Akbulut K. G., Gönül B., Mansiyon Ödülü , 29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, , Eylül 2003

Akbulut K. G., Kalkancı A., Gönül B., Kuştimur S., Bulduk E., . Prof. Dr Ekrem Kadri Unat Anısına En İyi Araştırma Belge, 4.Ulusal Mantar Hastalıklarıve Klinik Mikoloji Kongresi, Mayıs 2003

Akbulut K. G., Sayan H., Gönül B., Çelebi N., Special Poster Award of International Pharmaceutical Technology Symposium , International Pharmaceutical Technology Symposium , Eylül 1998

Akbulut K. G., Gönül B., Çelebi N., Kaplan B., Türkyılmaz A., Hamdi AKTAN Poster Ödülü, Türk Gastroenteroloji Derneği, , Eylül 1997

## **Akademi Dışı Deneyim**

SAĞLIK BAKANLIĞI

Suşehri Verem Savaş Dispanseri