

## Dr. Öğr. Üyesi EMEL BAŞAK GENCER AKÇOK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800) Dahili: 7317

E-posta: [emelbasak.gencerakcok@agu.edu.tr](mailto:emelbasak.gencerakcok@agu.edu.tr)

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/emelbasak.gencerakcok>

Posta Adresi: Abdullah Gül University Sümer Campus Faculty of Life and Natural Sciences Molecular Biology and Genetics Department

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6559-9144

Yoksis Araştırmacı ID: 130917

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL (The Federal Institute of Technology, Lausanne), Bioengineering, İsviçre 2011 - 2015

Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

Fransızca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, A2 Temel

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL (The Federal Institute of Technology, Lausanne), Bioengineering, 2011 - 2015

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2008 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Abdullah Gül Üniversitesi, Yaşam ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Molecular Medicine, Lisans, 2021 - 2022  
General Biochemistry II, Lisans, 2021 - 2022  
Epigenetics, Lisans, 2022 - 2023  
Biochemistry, Lisans, 2021 - 2022  
Hücre Biyolojisi, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Inhibition of PI3K-AKT-mTOR pathway and modulation of histone deacetylase enzymes reduce the growth of acute myeloid leukemia cells**  
Şansaçar M., Sağır H., GENCER AKÇOK E. B.  
Medical Oncology, cilt.41, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of promising inhibitors for N-SH2 domain of SHP2 tyrosine phosphatase: an in silico study**  
Gencer Akçok E. B., GÜNER H., AKÇOK İ.  
Molecular Diversity, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Histone Deacetylase Inhibition and Autophagy Modulation Induces a Synergistic Antiproliferative Effect and Cell Death in Cholangiocarcinoma Cells**  
Yenigül M., GENCER AKÇOK E. B.  
ACS Omega, cilt.8, sa.24, ss.21755-21768, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Ethacrynic acid and cinnamic acid combination exhibits selective anticancer effects on K562 chronic myeloid leukemia cells**  
Yenigül M., AKÇOK İ., GENCER AKÇOK E. B.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.8, ss.7521-7530, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the Antitumor Effect of Targeting PI3K-AKT-mTOR Pathway and Histone Deacetylase Enzymes on Acute Myeloid Leukemia Cells**  
ŞANSAÇAR M., Sağır H., GENCER AKÇOK E. B.  
CLINICAL LYMPHOMA MYELOMA & LEUKEMIA, cilt.21, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Dissection of the BCR-ABL signaling network using highly specific monobody inhibitors to the SHP2 SH2 domains**  
Sha F., Gencer E. B., Georgeon S., Koide A., Yasui N., Koide S., Hantschel O.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.110, sa.37, ss.14924-14929, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Mechanisms of resistance to BCR-ABL and other kinase inhibitors**  
Lamontanara A. J., Gencer E. B., Kuzyk O., Hantschel O.  
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, cilt.1834, sa.7, ss.1449-1459, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mechanisms responsible for nilotinib resistance in human chronic myeloid leukemia cells and reversal of resistance**  
Camgoz A., Gencer E. B., Ural A. U., Baran Y.  
LEUKEMIA & LYMPHOMA, cilt.54, sa.6, ss.1279-1287, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **A novel mechanism of dasatinib-induced apoptosis in chronic myeloid leukemia; ceramide synthase and ceramide clearance genes**  
Gencer E. B., URAL A. U., AVCU F., Baran Y.

ANNALS OF HEMATOLOGY, cilt.90, sa.11, ss.1265-1275, 2011 (SCI-Expanded)

**X. Roles of ceramide synthase and ceramide clearence genes in nilotinib-induced cell death in chronic myeloidleukemia cells**

Camgoz A, Gencer E. B., Ural A. U., AVCU F., Baran Y.

LEUKEMIA & LYMPHOMA, cilt.52, sa.8, ss.1574-1584, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Measurement of Autophagic Activity in Cancer Cells with Flow Cytometric Analysis Using Cyto-ID Staining.**

Şansaçar M., Gencer Akçok E. B.

Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), 2024 (Scopus)

**II. The therapeutic potential of targeting HDAC6 with Tubastatin A in TFK-1 and EGI-1 cholangiocarcinoma cells**

YENİGÜL M., GENCER AKÇOK E. B.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.42, sa.4, ss.775-780, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Desteklenen Projeler**

Alan I., Mutlugün E., Usta H., Gencer Akçok E. B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Projesi, 2014 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atıf (WoS): 137

Atıf (Scopus): 210

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6