

## **Prof. AYŞE LALE DOĞAN**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 312 305 4324](tel:+903123054324)

**Fax Phone:** [+90 312 324 2009](tel:+903123242009)

**Email:** laled@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/laled>

**Address:** Hacettepe Kanser Enstitüsü, Temel Onkoloji Anabilim Dalı Sıhhiye Ankara

### **Education Information**

Expertise In Medicine, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Abd, Turkey 1992 - 1998

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Postgraduate, İnsan tümör hücre dizilerinde MDR1/P-170 ve MRP1/P-190 aktivitelerinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Onkoloji Anabilim Dalı, 2000

### **Research Areas**

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Hacettepe University, Kanser Enstitüsü, Temel Onkoloji Anabilim Dalı, 2013 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Kanser Enstitüsü, Temel Onkoloji Anabilim Dalı, 2005 - 2013

### **Academic and Administrative Experience**

Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Onkoloji Anabilim Dalı, 2014 - Continues

### **Courses**

Hücre Membanı ve Sinyal iletimi Mekanizmaları, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

### **Advising Theses**

DOĞAN A. L., Meme kanserinde HER2/HER3 – IL-8 sinyal iletiminin kanser kök hücre popülasyonuna etkisi, Doctorate, B.KESİKLİ(Student), 2016

DOĞAN A. L., Inhibition of plk 1 in anaplastic thyroid cancer, Doctorate, E.YILMAZ(Student), 2016

DOĞAN A. L., Meme kanseri hücrelerinde PI-103 inhibitörünün aktive reseptör tirozin kinaz ekspresyonuna etkisinin incelenmesi, Postgraduate, M.EMRE(Student), 2014

DOĞAN A. L., Meme kanseri hücre dizilerinde HIF-1 alfa inhibisyonunun incelenmesi, Postgraduate, S.ÖKSÜZ(Student), 2012

DOĞAN A. L., Meme kanserinde FOXP1' in PI3K/akt sinyal yolu tarafından düzenlenmesi, Doctorate, S.OSKAY(Student), 2012

DOĞAN A. L., Meme kanseri hücre dizilerinde PI3K/AKT/MTOR sinyal yolu inhibisyonunun reseptör tirozin kinazlarının ekspresyonuna etkisi, Postgraduate, G.TUNALI(Student), 2012

DOĞAN A. L., Meme kanseri hücre dizilerinde HIF-1? ekspresyonlarının incelenmesi, Postgraduate, E.ÇİMEN(Student), 2011

DOĞAN A. L., Hodgkin lenfoma hücre dizilerinde embelin'in apoptozis üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, M.İPAR(Student), 2007

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

- I. **Inhibition of Serum and Glucocorticoid Inducible Kinase 1 (SGK1) in Triple Negative Breast Cancer**  
Haznedaroglu Benlioglu E., DOĞAN A. L.  
UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.33, no.1, pp.37-44, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Carboplatin and decitabine loaded lipid-coated albumin nanoparticles for an efficient treatment of platinum-resistant ovarian cancer**  
EŞİM Ö., HASÇIÇEK C., Gedik M. E., GÜNEYDIN G., DOĞAN A. L.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.76, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Development of carboplatin loaded bovine serum albumin nanoparticles and evaluation of its effect on an ovarian cancer cell line**  
EŞİM Ö., Gedik M. E., DOĞAN A. L., GÜNEYDIN G., HASÇIÇEK C.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.64, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Radiosensitization induced by zinc-doped hydroxyapatite nanoparticles in breast cancer cells**  
Yedekci Y., Gedik E., EVİS Z., Dogan L., ÖZYİĞİT G., Gürkaynak M.  
International Journal of Applied Ceramic Technology, vol.18, no.3, pp.563-572, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **FOXP1 regulation via the PI3K/Akt/p70S6K signaling pathway in breast cancer cells**  
Halaci S., DOĞAN A. L.  
ONCOLOGY LETTERS, vol.9, no.3, pp.1482-1488, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Regulation of HIF-1 alpha Expression By PI3K/Akt Pathway Inhibitors in Breast Cancer Cell Lines**  
DOĞAN A. L., Cimen E., Oskay S., Oksuz S., Guc D.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, vol.37, no.3, pp.264-271, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Designing Excited States: Theory-Guided Access to Efficient Photosensitizers for Photodynamic Action**  
Cakmak Y., Kolemen S., Duman S., Dede Y., DOLEN Y., Kilic B., Kostereli Z., YILDIRIM L., DOĞAN A. L., Guc D., et al.  
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, vol.50, no.50, pp.11937-11941, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation and comparison of MRP1 activity with three fluorescent dyes and three modulators in leukemic cell lines**  
Dogan A. L., LEGRAND O., FAUSSAT A., PERROT J., MARIE J.  
LEUKEMIA RESEARCH, vol.28, no.6, pp.619-622, 2004 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

**I. Comparison of the cytotoxic effects and smear layer removing capacity of oxidative potential water NaOCl and EDTA**

SERPER A., ÇALT S., DOĞAN A. L., GÜÇ D., ÖZÇELİK B., KURANER T.

J ORAL SCI, vol.4, no.43, pp.233, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. HER2 MEME KANSERİ HÜCRE HATLARINDA FARMAKOLOJİK AMPK REGÜLASYONUNUN HER2 PROTEİN AKTİVASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**

GEDİK M. E., DOĞAN A. L., GÜNAYDIN G.

1. Temel Onkoloji Sempozyumu, Turkey, 9 - 11 May 2018

**II. THE ASSOCIATION OF SERUM ADAM10 LEVELS WITH TUMOR GRADE INPATIENTS WITH HER2 BREAST**

GÜNAYDIN G., GEDİK M. E., BOZBULUT U. B., DOĞAN A. L.

in vitro Diagnostic Biomarkers Symposium, 10 - 12 May 2017, vol.42

**Supported Projects**

DOĞAN A. L., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Hücrelerinde PI-103 İnhibitörünün Aktive Rezeptör Tirozin Kinaz Ekspresyonuna Etkisinin İncelenmesi, 2013 - Continues

DOĞAN A. L., Gedik M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, HER2 Ekspresyonu Olan Meme Kanseri Hücrelerinde Ökaryotik Elongasyon Faktör 2 Kinaz eEF2K Aktivasyonunun Rolü, 2018 - 2021

GÜNAYDIN G., DOĞAN A. L., GEDİK M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, MEME KANSERİ VE HEPATOSELLÜLER KANSER HÜCRE DİZİLERİNDEN SERUM STARVASYONU VE HİPOKSİ KOŞULLARININ AMPK AKTİVİTESİNE ETKİSİ, 2017 - 2019

GÜRKAYNAK H. M., DOĞAN A. L., YEDEKİÇİ F. Y., EVİS Z., GEDİK M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çinko Katkılanmış Hidroksiapatit Nanoparçacıklarının Kanser Hücrelerinin Radyoduyarlılığına Etkisi, 2017 - 2018

GÜNAYDIN G., GEDİK M. E., DOĞAN A. L., Project Supported by Higher Education Institutions, MEME KANSERİ VE HEPATOSELLÜLER KARSİNOM HÜCRE DİZİLERİNDEN AMPK MODÜLASYONUNUN HÜCRE PROLİFERASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

DOĞAN A. L., SANDAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, KÜÇÜK HÜCRELİ DIŞI AKCİĞER KANSERİNDE SERUM VE GLUKOKORTİKOİD İLE İNDÜKLЕНEBİLEN KINAZ 1 SGK1 İNHİBİSYONUNUN EPİDERMAL BüYÜME FAKTÖRÜ RESEPTÖRÜ EGFR ARACILI SİNYAL YOLAĞI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, 2016 - 2018

DOĞAN A. L., Haznedaroglu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Triple Negatif Meme Kanserinde Serum ve Glukokortikoid ile İndüklenebilen Kinaz 1'in (SGK1) İnhibisyonu, 2016 - 2017

DOĞAN A. L., TUBITAK Project, Meme Kanserinde Her2/Her3-IL-8 Sinyal İletiminin Kanser Kök Hücre Popülasyonuna Etkisi, 2015 - 2016

DOĞAN A. L., TUBITAK Project, Meme Kanserinde FOXP1'in PI3-K/Akt Sinyal Yolağı Tarafından Düzenlenmesi, 2009 - 2011

**Metrics**

Publication: 12

Citation (WoS): 292

Citation (Scopus): 411

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 5