

Dr. Öğr. Üyesi ERHAN APTULLAHOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 2120](tel:+902282142120)

E-posta: erhan.aptullahoglu@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/erhan.aptullahoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Xca84vQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9400-0938

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-4337-2020

ScopusID: 57189795451

Yoksis Araştırmacı ID: 321412

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Newcastle Upon Tyne, Faculty of Medical Sciences, Centre for Cancer, İngiltere 2016 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, The MDM2-p53 signalling network and sf3b1 status in chronic lymphocytic leukaemia, University of Newcastle Upon Tyne, 2020

Yüksek Lisans, JAK2V617F mutasyonunun altın nanoflares kullanılarak tespiti, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Kanser Moleküler Biyolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2020 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik,

2022 - Devam Ediyor

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Hayvan Hücre Kültürü ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Kanser Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Kanser Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Kanser Biyolojisi, Lisans, 2020 - 2021

Mesleki İngilizce, Lisans, 2020 - 2021

Moleküler Biyoloji II, Lisans, 2020 - 2021

Moleküler Biyolojide Uygulamalar I, Lisans, 2020 - 2021

Doku Kültürü, Lisans, 2020 - 2021

Sitogenetik, Lisans, 2020 - 2021

Moleküler Biyolojide Uygulamalar II, Lisans, 2020 - 2021

Kök Hücre Biyolojisi, Lisans, 2020 - 2021

Hayvan Embriyolojisi, Lisans, 2020 - 2021

Moleküler Biyoloji I, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Targeting MDM2-mediated suppression of p53 with idasanutlin: a promising therapeutic approach for acute lymphoblastic leukemia.**
Gungordu S., Aptullahoglu E.
Investigational new drugs, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **RNA Sequencing Reveals Candidate Genes and Pathways Associated with Resistance to MDM2 Antagonist Idasanutlin in TP53 Wild-Type Chronic Lymphocytic Leukemia**
Aptullahoğlu E., Nakjang S., Wallis J. P., Marr H., Marshall S., Willmore E., Lunec J.
BIOMEDICINES, cilt.12, sa.7, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **SF3B1 Mutations Are Associated with Resistance to Non-Genotoxic MDM2 Inhibition in Chronic Lymphocytic Leukemia.**
Aptullahoglu E., Wallis J. P., Marr H., Marshall S., Bown N., Willmore E., Lunec J.
International journal of molecular sciences, cilt.24, sa.14, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Splicing Modulation Results in Aberrant Isoforms and Protein Products of p53 Pathway Genes and the Sensitization of B Cells to Non-Genotoxic MDM2 Inhibition**
Aptullahoglu E., Ciardullo C., Wallis J. P., Marr H., Marshall S., Bown N., Willmore E., Lunec J.
International Journal of Molecular Sciences, cilt.24, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **p53 as a biomarker and potential target in gastrointestinal stromal tumors**
Wu C., Chen C., Huang W., Pan Y., APTULLAHOĞLU E., Yeh C., Lunec J.
Frontiers in Oncology, cilt.12, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **In situ detection of JAK2V617F within viable hematopoietic cells using gold nanoparticle technology**
Sozer S., Aptullahoglu E., Shivarov V., Yavuz A. S.
International Journal of Laboratory Hematology, cilt.41, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Non-genotoxic MDM2 inhibition selectively induces a pro-apoptotic p53 gene signature in chronic lymphocytic leukemia cells**

Ciardullo C., Aptullahoglu E., Woodhouse L., Lin W., Wallis J. P., Marr H., Marshall S., Bown N., Willmore E., Lunec J. *Haematologica*, cilt.104, sa.12, ss.2429-2442, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **Targeting negative regulation of p53 by MDM2 and WIP1 as a therapeutic strategy in cutaneous melanoma**

Wu C., Esfandiari A., Ho Y., Wang N., Mahdi A. K., Aptullahoglu E., Lovat P., Lunec J. *British Journal of Cancer*, cilt.118, sa.4, ss.495-508, 2018 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Technical English for Bioengineering Students**
APTULLAHOĞLU E.
Cinius Yayınları, İstanbul, 2022
- II. **Professional English for Molecular Biology Students**
APTULLAHOĞLU E.
Cinius Yayınları, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Targeting the MDM2-p53 interaction: evaluation of a novel, potent MDM2-p53 antagonist in patient-derived CLL cells**
Willmore E., APTULLAHOĞLU E., Zhao Y., Kyle S., Thomas H., Ahn M., Fazal L., Noble M., Hardcastle I., Howard S., et al.
The International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (iwCLL), Edinburgh, Saint Helena, 20 - 23 Eylül 2019
- II. **The spliceosome inhibitor E7107 induces a dose-dependent cytotoxicity in CLL cells and produces aberrantly spliced transcripts and protein products of p53 pathway genes**
APTULLAHOĞLU E., Wallis J. P., Marr H., Marshall S., Willmore E., Lunec J.
The International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia (iwCLL), Edinburgh, Saint Helena, 20 - 23 Eylül 2019
- III. **E7107 treatment results in aberrantly spliced transcripts and protein products of P53 pathway genes**
APTULLAHOĞLU E., Wallis J. P., Marr H., Marshall S., Willmore E., Lunec J.
The 25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research (EACR25), Amsterdam, Hollanda, 30 Haziran - 03 Temmuz 2018
- IV. **Combined drug targeting of p53 negative regulation in cutaneous melanoma**
APTULLAHOĞLU E.
Workshop On Rare Diseases, İstanbul, Türkiye, 03 Aralık 2022
- V. **Inhibition of WIP1/PPM1D phosphatase by GSK2830371 potentiates the growth inhibitory and cytotoxic activity of MDM2 antagonists (nutlin-3, RG7388 and HDM201) in cutaneous melanoma cells**
Wu C., Esfandiari A., Ho Y., Shepherd C., Mahdi A. K., APTULLAHOĞLU E., WenCheng Chang J., Lovat P., Lunec J. (AACR) 2017 Annual Meeting, Washington, Kiribati, 1 - 05 Nisan 2017
- VI. **Activation of p53 by the MDM2 Antagonist RG7388 in CLL Cells: Analysis of ExVivo Signalling, Cell Death and Gene Signature**
Willmore E., Ciardullo C., APTULLAHOĞLU E., Woodhouse L., Wallis J. P., Marr H., Lunec J.
The biennial International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Mayıs 2017
- VII. **The p53-MDM2 Antagonist RG7388 Activates p53 and Induces a Predominantly Pro-Apoptotic Gene Expression Signature in Chronic Lymphocytic Leukemia**

Ciardullo C., Woodhouse L., APTULLAHOĞLU E., Wallis J. P., Marr H., Marshall S., Bown N., Willmore E., Lunec J.
58th ASH Annual Meeting Exposition, San Diego, 3 - 06 Aralık 2016, cilt.128, ss.893

VIII. Evaluating the effect of RG7388 and HDM201 as single agents in a panel of B-cell lines and CLL samples

APTULLAHOĞLU E., Ciardullo C., Wallis J. P., Marr H., Marshall S., Bown N., Willmore E., Lunec J.
UK CLL Forum, Londrina, Brezilya, 05 Ekim 2016

IX. Mineralogical and petrographical properties of the volcanic activities in the Sakarya Continent Turkey

KİBİCİ Y., YILDIZ A., İLBEYLİ N., BAĞCI M., DEMİRBİLEK M., HATİPOĞLU M., APTULLAHOĞLU E.
The symposium on Eartern Anatolian Geology (DAJEO' 2015), Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.44-47

X. In-Cell Detection By Flow Cytometry of JAK2 V617F Mutation Using Gold Nanoflares

APTULLAHOĞLU E., Uslu I., Yavuz A. S., Shivarov V., Sozer S.
56th ASH Annual Meeting Exposition, San-Francisco, Kostarika, 6 - 09 Aralık 2014, cilt.124, ss.4586

Desteklenen Projeler

Aptullahoğlu E., Akpınar Borazan A., Gurbanov R., İzgördü H., TÜBİTAK Projesi, Akut Lenfoblastik Lösemide mTORC2'nin JR-AB2-011 İle Farmakolojik İnhibisyonunun Klinik Öncesi Yöntemlerle Araştırılması, 2024 - 2025

Aptullahoğlu E., Kaygusuz E., TÜBİTAK Projesi, Akut Lenfoblastik Lösemide MDM2 ve STAT3'ün Kombine Hedeflenmesinin Yeni Bir Tedavi Yaklaşımı Olarak Araştırılması, 2021 - 2024

Lunec J., Willmore E., Aptullahoğlu E., Ciardullo C., Diğer Ülkelerin Sivil Toplum Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, TP53 mutation detection and functional status as predictive biomarkers to guide the treatment of CLL patients, 2015 - 2021

Lunec J., Aptullahoğlu E., Diğer Ülkelerin Sivil Toplum Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Biomarker assessment and therapeutic targeting of the MDM2-p53 signalling network in chronic lymphocytic leukaemia (CLL) - University of Newcastle Upon Tyne, 2015 - 2017

Aptullahoğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JAK2 V617F Mutasyonunun Altın Nanoflares Kullanılarak Tespiti (İstanbul Üniversitesi BAP yüksek lisans projesi) , 2014 - 2014

TÜBİTAK Projesi, JAK2V617F Mutasyonunun Endotel Hücre Fonksiyonları Üzerindeki Rolü (Bursiyer araştırmacı), 2013 - 2014

Ödüller

Aptullahoğlu E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, Ocak 2022

Aptullahoğlu E., Telif Ödülü, Astex Pharmaceuticals, Ocak 2020

Aptullahoğlu E., EACR2018 Travel Grant, The European Association For Cancer Research, Ocak 2018

Aptullahoğlu E., ASH (American Society of Hematology) Annual Meeting - Abstract Achievement Award, The Wallace H. Coulter Foundation, Ocak 2014

Aptullahoğlu E., Yurtdışı doktora öğrenimi bursu - Republic of Turkey Ministry of National Education PhD Scholarship, Milli Eğitim Bakanlığı, Ocak 2014

Aptullahoğlu E., Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu, Tübitak, Ocak 2012