



# BARIŞ ERTUĞRUL

## RES. ASST. PHD

Email : baris.ertugrul@istanbul.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: fv96iEcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3878-1829

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-7579-2020

ScopusID: 57194599362

Yoksis Researcher ID: 279024

### Learning Knowledge

Doctorate

2017 - 2023

Istanbul University, Health Sciences Institute, Moleküler Tıp Anabilim Dalı, Turkey

Postgraduate

2015 - 2017

Istanbul University, Health Sciences Institute, Moleküler Tıp Anabilim Dalı, Turkey

Undergraduate

2008 - 2012

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Istanbul Universitesi-Springer Nature Online Yazar Çalıştayı, Springer Nature, 2020

Project Management, Projeden Patente Süreç ve Kaynaklar, İstanbul Üniversitesi, 2020

Other, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, 2017

### Dissertations

Doctorate, Sunitinib dirençli böbrek kanseri hücre serilerinde direnç yanıtında etkili gen ekspresyonlarının süksinik asit tedavisi sonrası karşılaştırılması, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Molecular Medicine, 2023

Postgraduate, SÜKSİNİK ASİTİN T HÜCRELİ AKUT LENFOBLASTİK LÖSEMİ HÜCRE HATLARI ÜZERİNDEKİ APOPTOTİK ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Moleküler Tıp, 2017

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant  
2018 - Continues

Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of  
Molecular Medicine

## Supported Projects

1. Ertuğrul B., Özçınar B., Çakmakoglu B., Ocak Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Granüloamatöz Mastit Hastalığında Ekzom Analizi İle Patolojik Varyasyonların Değerlendirilmesi, 2022 - 2024
2. ÇAKMAKOĞLU B., İPLİK E. S., ERTUĞRUL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sunitinib dirençli böbrek kanseri hücre serilerinde direnç yanıtında etkili gen ekspresyonlarının süksinik asit tedavisi sonrası karşılaştırılması, 2020 - 2023
3. Ertuğrul B., Bireller E. S., Çakmakoglu B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sunitinib Dirençli Böbrek Kanseri Hücre Hatlarında, Direnç Yanıtında Etkili Gen Ekspresyonlarının, Süksinik Asit Tedavisi Sonrası Karşılaştırılması, 2020 - 2023
4. ULUSAN M., ÇAKMAKOĞLU B., PAMUK S., İPLİK E. S., ERTUĞRUL B., KAŞARCI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Baş boyun skuamöz hücreli karsinom dokularında mikroçevre elemanları ekspresyonlarının hastalık mekanizması üzerindeki rolünün araştırılması, 2020 - 2021
5. ERGEN H. A., ERTUĞRUL B., ATAŞ M. N., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Betülinik asidin renal kanserlerde EMT ve otofaji yolağı üzerine etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2021
6. ÇAKMAKOĞLU B., İPLİK E. S., ERTUĞRUL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Süksinik asitin endometrium kanseri hücresinde tetiklediği hücre ölüm tipleri ve apoptoz ile ilişkili genlerin ekspresyonlarının incelenmesi, 2019 - 2021

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

1. **Focusing on tumor and it's microenvironmental immune members for head and neck cancer patients**  
Pamuk S., ERTUĞRUL B., Kasarci G., BİRELLER E. S., ERGEN H. A., ÇAKMAKOĞLU B., Ulsan M.  
Pathology Research and Practice, vol.263, 2024 (SCI-Expanded)
2. **The Effects of Pentoxifylline Administration on TGF-β1 Expression in Rats with Radiation-Induced Muscle Fibrosis**  
Gasimli G., Demir M., ERTUĞRUL B., ÇAKMAKOĞLU B., BECERİR H. B., SOLUK TEKKEŞİN M., ALTUN M., Kayhan K. B.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.34, no.2, pp.93-101, 2024 (SCI-Expanded)
3. **The association of epidermal growth factor variant with oral squamous cell carcinoma**  
ERTUĞRUL B., Mohammed A., Kasarci G., BİRELLER E. S., Ulsan M., ÇAKMAKOĞLU B.  
Environmental and Molecular Mutagenesis, vol.64, no.8-9, pp.473-479, 2023 (SCI-Expanded)
4. **What if amoxicillin/clavulanic acid reduces the cisplatin anticancer impact on oral cancer treatment?**  
Ulsan M., Bireller S., Ertugrul B., Kasarci G., Atas M. N., Aydemir L., Ergen A., Cakmakoglu B.  
Journal of stomatology, oral and maxillofacial surgery, pp.101502, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Betulinic acid may modulate autophagy in renal cell carcinoma cells**  
Atas M. N., ERTUĞRUL B., Iplik E. S., ÇAKMAKOĞLU B., ERGEN H. A.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.124, no.2, pp.104-108, 2023 (SCI-Expanded)
6. **The inhibitory effect of betulinic acid on epithelial-mesenchymal transition pathway in renal cell carcinoma**  
Atas M. N., Ertugrul B., Iplik E. S., ÇAKMAKOĞLU B., ERGEN H. A.  
MEDICAL ONCOLOGY, vol.39, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
7. **The apoptotic efficacy of succinic acid on renal cancer cell lines**  
Kasarci G., Ertuğrul B., Iplik E. S., Çakmakoglu B.  
MEDICAL ONCOLOGY, vol.38, no.12, 2021 (SCI-Expanded)

8. **Apoptotic effects of acacetin in human colon cancer HT-29 and HCT 116 cells**  
Aslans B. T., ERTUĞRUL B., İplik E. S., ÇAKMAKOĞLU B.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, vol.17, no.6, pp.1479-1482, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Levofloxacin might be safe to use for OSCC patients**  
AYDEMİR L., İplik E. S., ERTUĞRUL B., Kasarci G., Atas M. N., ULUSAN M., Ergen A., ÇAKMAKOĞLU B.  
MEDICAL ONCOLOGY, vol.38, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
10. **In Vitro Inhibitory Effect of Succinic Acid on T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia Cell Lines**  
Ertuğrul B., İplik E. S., Çakmakoglu B.  
ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, vol.52, no.3, pp.270-276, 2021 (SCI-Expanded)
11. **An answer to colon cancer treatment by mesenchymal stem cell originated from adipose tissue**  
İPLİK E. S., Ertugrul B., KOZANOĞLU İ., Baran Y., Cakmakoglu B.  
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.21, no.5, pp.465-468, 2018 (SCI-Expanded)
12. **ROS related enzyme levels and its association to molecular signaling pathway in the development of head and neck cancer**  
İplik E. S., Ertugrul B., Candan G., Pamuk S., Aydemir L., Celik M., Ulsan M., Ergen A., Cakmakoglu B.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.64, no.7, pp.24-29, 2018 (SCI-Expanded)
13. **A Strong Relationship Between Oral Squamous Cell Carcinoma and DNA Repair Genes**  
Avcı H., Ergen A., Bireller E. S., Ertugrul B., Cakmakoglu B.  
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.55, pp.378-386, 2017 (SCI-Expanded)

#### Articles Published in Other Journals

1. **BAŞ BOYUN KANSERLERİNDE ONKOGENLER VE TÜMÖR BASKILAYICI GENLER**  
Bayramova G., Ertuğrul B., Kaşarçı Kavsara G., Bireller E. S., Çakmakoglu B.  
Acta Medica Nicomedia, vol.7, no.3, pp.362-367, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **HOW DO THE GENETIC VARIANTS OF MMP 9 AND TIMP 1 AND VITAMIN D AFFECT CHRONIC RHINOSINUSITIS WITH NASAL POLYPOSIIS?\* MMP 9 VE TIMP 1 GENETİK VARYANLARI VE VİTAMİN D NAZAL POLİPOZİSLİ KRONİK SİNÜZİTTE NASIL ETKİLİDİR?**  
KILIÇOĞLU M. B., ERTUĞRUL B., KAŞARCI G., ÇOMOĞLU Ş., AYDEMİR L., TÜREL M. N. K., GELİNCİK A., ÇAKMAKOĞLU B.  
Istanbul Tıp Fakültesi Dergisi, vol.86, no.2, pp.152-158, 2023 (ESCI)
3. **NF-k(1)B and COX-2 Relation Between Endometrial Cancer and the Clinicopathological Parameters**  
Iyibozkurt A. C., ERTUĞRUL B., BİRELLER E. S., ÇAKMAKOĞLU B.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, no.4, pp.1025-1031, 2022 (ESCI)
4. **Effects of betulinic acid on AKT/mTOR pathway in renal cell carcinoma.**  
Ataş M. N., Ertuğrul B., İplik E. S., Çakmakoglu B., Ergen A.  
Turkish journal of urology, vol.48, no.1, pp.58-63, 2022 (ESCI)
5. **Galectin-3 Expression in Thyroid Papillary Cancer**  
Özçınar B., İplik E. S., Ertuğrul B., Ergen H. A., Çakmakoglu B.  
Austin J Surg, vol.6, no.19, pp.1212-1215, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Genomdaki Tek Baz Değişikliklerinin PCR Tabanlı Restriksiyon Fragman Uzunluk Polimorfizmi Tekniği ile Tayini**  
Ertuğrul B., Küçükhüseyin Ö.  
Ürolojik Cerrahi Derneği Güncelleme Serileri, vol.9, no.2, pp.49-54, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Examination of the apoptotic effects of betulinic acid on renal cancer cell lines**  
Ergen A., İplik E. S., ERTUĞRUL B., Atas M. N., Kasarci G., ÇAKMAKOĞLU B.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.3, pp.113-118, 2020 (ESCI)
8. **Hesperidin triggering apoptosis on neuroblastoma cell**  
ÇATMAKAŞ T., ERTUĞRUL B., İplik S., ÇAKMAKOĞLU B.  
Arch Clin Exp Med, vol.3, no.3, pp.123-126, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

9. **Şizofreni ve Tedavisi**  
Summakoglu D., ERTUĞRUL B.  
Lectio Scientific, vol.2, no.1, pp.43-61, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
10. **The role of COX-2 gene variants on the disease mechanism of inflammatory bowel disease in a Turkish population**  
IPLIK E. S., Kahraman R., ERTUĞRUL B., Candan G., ERGEN H. A., ÇAKMAKOĞLU B.  
Arch Clin Exp Med, vol.3, no.2, pp.45-48, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Whole-exom sequencing: Discovering genetic causes of Granulomatous Mastitis**  
Özçınar B., Ocak Z., Billur D., Ertuğrul B., Timirci Kahraman Ö.  
Breastanbul 2024 Conference, İstanbul, Turkey, 10 - 12 October 2024
2. **Ylang ylang oil might induce mitophagy in lung cancer cell lines**  
Ertuğrul B., Kaşarcı Kavsara G., Şentürk T. B., Barak T. H., Bireller E. S., Çakmakoglu B.  
X. International Congress of Molecular Medicine 2024, İzmir, Turkey, 23 - 27 September 2024, pp.1
3. **With sunitinib resistance renal cancer cells and succinic acid**  
Kaşarcı G., ERTUĞRUL B., BİRELLER E. S., ÇAKMAKOĞLU B.  
48th FEBS Congress, Milan, Italy, 29 June - 03 July 2024
4. **Evaluating The Survey Results of PhD Candidates on The Psychological Effects and Online Education Attitude During the COVID 19 Pandemic**  
ERTUĞRUL B., ORHAN N., SOLUK TEKKEŞİN M., ERDAL M. S., BAYRAK A. E., OĞUZ F., KARAKAŞ Z.  
Orpheus Conference 2023, Belgium, 13 - 15 April 2023
5. **Evaluating and Comparing the Survey Results of PhD Candidates and Supervisors about Doctoral Education at İstanbul University Institute of Graduate Studies in Health Sciences**  
Ertuğrul B., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Sayitoğlu M., Karakaş Z.  
ORPHEUS 2022, İstanbul, Turkey, 12 - 14 May 2022, pp.1
6. **Investigation of The Effect of Betulinic Acid on EMT Pathway in Renal Cancer Cells**  
ATAŞ M. N., ERTUĞRUL B., Kaşarcı G., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B., ERGEN H. A.  
VIII. International Congress of Molecular Medicine, 09 November 2021
7. **Investigation of Apoptotic Effect of Betulinic Acid in Renal Cancer Cells**  
Ataş M. N., ERTUĞRUL B., IPLIK E. S., ÇAKMAKOĞLU B., ERGEN H. A.  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Turkey, 18 - 22 September 2019, pp.1
8. **The relationship between MMP 9 and TIMP 1 genetic variants and serum levels in nasal polyps**  
KILIÇOĞLU BOZACI M., ERTUĞRUL B., Kaşarcı G., AYDEMİR L., KELEŞ TÜREL M. N., GELİNCİK A., ÇAKMAKOĞLU B.  
VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019
9. **Might the betulinic acid be effective for renal cancer in apoptotic way?**  
ERGEN H. A., Ataş M. N., Kaşarcı G., ERTUĞRUL B., IPLIK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.  
7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.8-10
10. **What are the cytotoxic effects of amoclovin and cisplatin combination on head and neck cancer cell lines?**  
ERTUĞRUL B., Kaşarcı G., Ulsan M., Aydemir L., ERGEN H. A., IPLIK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.  
7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.10-14
11. **The relationship between MMP 9 and TIMP 1 genetic variants and serum levels in nasal polyps**  
Bozacı Kılıçoğlu M., ERTUĞRUL B., Kaşarcı G., Çomoğlu Ş., Aydemir L., Keleş Türel M., Gelincik A., ÇAKMAKOĞLU B.  
7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.18-22
12. **Investigation of succinic acid effect on renal cancer cell lines**  
Kaşarcı G., ERTUĞRUL B., IPLIK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.  
7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.14-18
13. **Is the betulinic acid might be effective for renal cancer in apoptotic way?**

ERGEN H. A., Ataş M. N., Kaşarçı G., ERTUĞRUL B., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.

VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.1

14. **Role of acacetin on HT-29 colon cancer cell lines**  
Tacal Aslan B., ERTUĞRUL B., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.  
7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.6-8
15. **Oral Skuamoz Hücreli Karsinoma Karakterli Dil Kanseri Hücre Hattı Üzerinde Levoflaksasin ve Cisplatinin Tek Ve Kombine Kullanımının Sitotoksik Etkisi.**  
AYDEMİR L., PAMUK S., ULUSAN M., ERTUĞRUL B., KAŞARCI g., İplik S., ÇAKMAKOĞLU B.  
Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Vakfı 4. İlkbahar Toplantısı., Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2019, pp.40-41
16. **Baş Boyun Kanselerinde Oksidan-Antioksidan Enzim Düzeylerinin İncelenmesi**  
İPLİK E. S., ERTUĞRUL B., CANDAN G., PAMUK S., AYDEMİR L., CELİK M., ULUSAN M., ERGEN H. A., ÇAKMAKOĞLU B.  
14. Türk Rinoloji Kongresi, 6.Ulusal Otoloji Nörootoloji Kongresi, 2. Baş – Boyun Cerrahisi Kongresi, Turkey, 28 April - 01 May 2018
17. **Tiroid papiller kanserde Galaktin 3 gen anlatımı**  
Özçınar B., İplik S., Ertuğrul B., Ergen H. A., Çakmaköğlu B.  
16.Medikal-Cerrahi Endokrinoloji Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2017, pp.1
18. **A new prospective for the treatment of colon cancer mesenchymal stem cells**  
İPLİK E. S., ERTUĞRUL B., KOZANOĞLU İ., BARAN Y., ÇAKMAKOĞLU B.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 May 2017
19. **Succinic Acid effects on Leukemia Cell Lines**  
ERTUĞRUL B., İplik S., ÇAKMAKOĞLU B.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, no.1, pp.157
20. **A New Perspective for the Treatment of Colon Cancer: Mesenchymal Stem Cells**  
İplik S., ERTUĞRUL B., KOZANOĞLU İ., BARAN Y., ÇAKMAKOĞLU B.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, no.1, pp.61
21. **Süksinik asitin Akut Lenfoblastik Lösemi Üzerindeki Hücre Ölümü Potansiyelinin Araştırılması**  
ERTUĞRUL B., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.  
4. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 28 - 30 April 2017
22. **hOGG 1 ve APE 1'in Oral Skuamoz Hücreli Karsinoma Üzerindeki Etkisi**  
Aydemir L., İplik S., ERTUĞRUL B., Değer K., Ünür M., ÇAKMAKOĞLU B.  
8.ASDETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2016, pp.1
23. **Antibiyotiklerin Akılcı Kullanımı ve Ebeveyn İlişkisinin Araştırılması**  
Dinç A., ERTUĞRUL B., İplik S., ERGEN H. A., ÇAKMAKOĞLU B.  
8. ASDETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2016, pp.1
24. **Oral Skuamoz Hücreli Karsinomun XRCC1 ve XRCC3 ile İlişkisinin Araştırılması**  
ERTUĞRUL B., AVCI H., ERGEN H. A., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.  
Ulusal Moleküler Tıp Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 03 June 2016
25. **FototermaI terapinin molt-4 ve reh hücre hatları üzerindeki sitotoksik etkisi**  
ERGEN H. A., ERTUĞRUL B., İplik S., ÇAKMAKOĞLU B.  
III. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 5 - 08 May 2016, pp.1
26. **Akut lenfoblastik lösemide fotodinamik terapi ve fototermaI terapinin alternatif tedavi olabilme potansiyeli**  
İplik S., Kiriş T., Çatmakaş T., ERTUĞRUL B., Tabakoğlu H., ÇAKMAKOĞLU B.  
III. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 5 May - 08 August 2016, pp.1
27. **EGF61, EGFR497 ve TNF ALPHA'nın inflamatuvar barsak hastalıkları üzerindeki rolünün araştırılması**  
İplik S., Kahraman R., ERTUĞRUL B., ÇAKMAKOĞLU B.  
7.DETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 11 - 12 November 2015, pp.1

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Moleküler Tıp Derneği, Member, 2019 - Continues

## Scientific Refereeing

CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, July 2024

F1000 RESEARCH, Other Indexed Journal, June 2024

NUTRITION AND CANCER, SCI Journal, December 2022

CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY, SCI Journal, February 2022

CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2022

CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2020

CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, May 2020

Clinical & Translational Oncology, Journal Indexed in SCI-E, October 2019

## Tasks In Event Organizations

Ergen H. A., Ertuğrul B., CACINA C., X. International Congress of Molecular Medicine 2024, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2024

Ertuğrul B., 15. Aziz Sancar DETAE Günleri, Cumhuriyetimizin 100. Yılında Yapay Zeka, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Aralık 2023

Ertuğrul B., 9. INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2023

## Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 57

Citation (Scopus): 65

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

## Congress and Symposium Activities

İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM GÜZ YARIYILI LİSANSÜSTÜ EĞİTİM HAZIRLIK KURSU, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2023

VII. International Molecular Medicine Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

Sürekli Eğitim ve Araştırma Merkezi- İSG Eğitimleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Life Sciences, Biochemistry, Molecular Biochemistry, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, KU LEUVEN, Belgium, Leuven, 2023 - 2023