

Prof. BERRİN TUNCA

Personal Information

Email: btunca@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/btunca>

International Researcher IDs

ScholarID: YUU5CvoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1619-6680

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-6078-2020

ScopusID: 6602965754

Yoksis Researcher ID: 12970

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tıbbi Biyoloji (Dr), Turkey 1997 - 1999

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, Turkey 1986 - 1990

Dissertations

Doctorate, Kolo-rectal kanserli hasta ve yakınlarında genetik yatkınlığın araştırılması, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tıbbi Biyoloji (Dr), 1990

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2009 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2003 - 2009

Academic and Administrative Experience

Department Academic Incentive Evaluation Commission Member, Bursa Uludağ University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - 2024

Director of Vocational School, Bursa Uludağ University, 2015 - 2018

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Bursa Uludağ Üniversitesi, February, 2023

Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Matrix metalloproteinase-7 and matrix metalloproteinase-9 expression is upregulated in congenital lung malformations**
PARLAK A., AKSOY S., Erçelik M., Tekin C., Nazlioglu H. O., TUNCA B., GÜRPINAR A. N.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, no.1, pp.31-38, 2025 (SCI-Expanded)

Books

- I. Olive leaf extracts and components as an innovative approach for cancer therapy**
Erçelik M., Tekin Ç., Tunca B.
in: Advances in Nanotechnology, Melis Erçelik, Çağla Tekin, Berrin Tunca, Editor, NOVA Science Publishers Inc., New York, pp.223-278, 2024
- II. Frame-shift Mutation: Genetics, Immunology and Drug Effects**
Tunca B.
in: Advances in Genetics Research, Kevin V. Urbano, Editor, Nova Biomedical Books, Massachusetts, pp.137-142, 2010
- III. Meme kanserinde rolü olan onkogenler ve büyüme faktörleri**
Tunca B.
in: 2000'li yıllarda Meme Kanserleri-Tanı ve tedavide temel ilkeler ve uygulamalar, Prof. Dr. Kayıhan Engin, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, Adana, pp.61-68, 2005
- IV. Baş-Boyun kanserlerinde moleküler temeli**
Tunca B., Egeli Ü.
in: Baş-Boyun kanserlerinde moleküler biyoloji, Kayıhan Engin, Levent Erişen, Editor, Nobel Tıp Kitapevi, Adana, pp.47-57, 2003
- V. Akciğer kanserinde rolü olan onkogenler ve büyüme faktörleri**
Tunca B.
in: 2000'li yıllarda Akciğer Kanserleri "Tanı ve tedavide temel ilkeler ve uygulamalar", Prof. Dr. Kayıhan Engin, Prof. Dr. Nihat Özyardımcı, Editor, Uludağ Onkoloji Yayınları dizisi, İstanbul, pp.40-46, 2001

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. high expression of SNGHH16 is a candidate predictive marker of regional therapy resistance in hepatocellular carcinoma**
AKSOY F., AKSOY S., TUNCA B., GÜRLÜLER E., KAYA E.
ILTS 2023 ANNUAL CONGRESS, Netherlands, 3 - 06 May 2023
- II. PANKREAS KANSERLERİNDE LİKİT BİYOPSİ İLE SAPTANAN SİRKÜLE KANSER HÜCRELERİNİN SAĞ KALIMI BELİRLEMEDEKİ ROLLERİ**
AKSOY S., AKSOY F., Mutlu M., Tekin Ç., TUNCA B., DÜNDAR H. Z., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., ÖZEN Y., KAYA E.
14. Hepato Pankreato Bilier Cerrahi Kongresi, Turkey, 23 - 26 October 2019
- III. POSTER_Effect of Electrospun PCL Nanofibrous Scaffolds on the in vitro Proliferation of Human Primary Dermal Fibroblasts**
ERYILMAZ I. E., TEZCAN H., DÜZYER GEBİZLİ Ş., KORAL KOÇ S., ÇEÇENER G., HOCKENBERGER A., EGELİ Ü., TUNCA B.

4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS2018), Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018

- IV. **Evaluating of BRCA1 and BRCA2 germline mutations and BRCA risk assessment of mutation carriers in Turkish breast cancer patients**
ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TUNCA B., ERTÜRK E., GÖKGÖZ M. Ş., TAŞDELEN İ., AK S., SEVİNÇ DEMİRDÖĞEN E., TEZCAN G., BAYRAM N.
22nd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research Barcelona, SPAIN, 7 - 10 July 2012
- V. **Distinct microRNA expression patterns among breast tumors of patients with and without germline BRCA mutations.**
ERTÜRK E., ÇEÇENER G., TUNCA B., EGELİ Ü., TEZCAN G., GÖKGÖZ M. Ş., Taşdelen İ., TOLUNAY Ş., Alder H., Huebner K.
22nd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, 2012, Barselona, Spain, 7 - 10 July 2012
- VI. **Evaluating of BRCA1 and BRCA2 Germ-line Mutations and BRCA Risk Assessment of Mutation Carriers in Turkish Breast Cancer Patients**
Cecener G., Egeli Ü., Tunca B., Erturk E., Gokgoz S., Tasdelen I., Ak S., Demirdogen E., Tezcan G., Bayram N.
22nd Biennial Congress of the European-Association-for-Cancer-Research, Barcelona, Spain, 7 - 10 July 2012
- VII. **Alterations of MiRNA Expression in Early-onset Turkish Colorectal Cancer Patients' Tumor Tissues**
Ak S., Tunca B., Cecener G., Egeli Ü., Tezcan G., Zorluoglu A., Yilmazlar T., Ozturk E., Yerci O., Evrensel T.
22nd Biennial Congress of the European-Association-for-Cancer-Research, Barcelona, Spain, 7 - 10 July 2012, vol.48
- VIII. **Distinct MiRNA Expression Patterns in Among Breast Tumors of Patients Carried and Non-carried Germ-line BRCA Mutations**
Erturk E., Cecener G., Tunca B., Egeli Ü., Tezcan G., Gokgoz S., Tasdelen I., Tolunay S., Alder H., Huebner K.
22nd Biennial Congress of the European-Association-for-Cancer-Research, Barcelona, Spain, 7 - 10 July 2012
- IX. **Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji AD Rutin Hasta Hizmet ve Araştırma Laboratuvarları**
EGELİ Ü., TUNCA B., ÇEÇENER G., TEZCAN G.
Uludağ Üniversitesi I. Bilgilendirme ve ARGE günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011
- X. **Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı na Başvuran Meme Kanseri Hastalarının BRCA1 ve BRCA2 Mutasyon Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TUNCA B., GÖKGÖZ M. Ş., TAŞDELEN İ., ERTÜRK E., AK S., TEZCAN G., DEMİRÖREN E., BAYRAM ARLI N.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2011
- XI. **Olea europaea yaprağı özütlerinin meme kanseri hücrelerinde anti-tümöral etkilerinin araştırılması.**
ÇEÇENER G., TUNCA B., TEZCAN G., EGELİ Ü., AKSOY S., Demirdöğen E., MALYER H., TÜMEN G., BİLİR A., ERTÜRK E., et al.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2011
- XII. **Vitis vinifera Özütlerinin Meme Kanseri Hücrelerinde Anti-tümöral Etkilerinin Araştırılması.**
ÇEÇENER G., TUNCA B., TEZCAN G., EGELİ Ü., AKSOY S., Demirdöğen E., MALYER H., TÜMEN G., BİLİR A., ERTÜRK E., et al.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Portabello Hotel, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011
- XIII. **Thymoma ve Thymic Karsinomlu Hastalarda Moleküler Belirteçlerin Değerlendirilmesi**
ÇEÇENER G., AVCI N., TUNCA B., EGELİ Ü., EVRENSEL T., BAYRAM A. S., GEBİTEKİN C., TEZCAN G., ERTÜRK E., AKYILDIZ E. Ü., et al.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011
- XIV. **Uludağ Üniversitesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı'na Başvuran Meme Kanseri Hastalarının BRCA1 ve BRCA2 Mutasyon Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TUNCA B., GÖKGÖZ M. Ş., Taşdelen İ., ERTÜRK E., AKSOY S., TEZCAN G., Demirdöğen E., BAYRAM ARLI N.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.31
- XV. **Meme Kanseri Hastalarının Periferik Kanlarında Dolaşan Tümör Hücrelerinde CK19, CK20, EGFR ve HER2 Gen Ekspresyonlarının Değerlendirilmesi**
TUNCA B., EGELİ Ü., ÇEÇENER G., TEZCAN G., GÖKGÖZ M. Ş., Taşdelen İ., BAYRAM ARLI N., TOLUNAY Ş., Umut G.,

Demirdögen E., et al.

XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.31, pp.38

XVI. Glioblastoma Multiforme Gelişiminde GATA6 Geni Promotör Metilasyonunun Araştırılması.

ÇEÇENER G., TUNCA B., BEKAR A., TEZCAN G., ERTÜRK E., KAYA A., TOLUNAY Ş., EGELİ Ü.

III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, (Uluslararası katılımlı), Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010

XVII. Akciğer Kanserli Hastaların Bronkoskopi Materyallerinde MGMT Metilasyonunun Değerlendirilmesi

TEZCAN G., ÇEÇENER G., EGELİ Ü., TUNCA B., KARADAĞ M., URSAVAŞ A., TOLUNAY Ş.

III. Multidisipliner Kanser Araştırma Sempozyumu, (Uluslararası katılımlı), Bursa, Turkey, 14 - 17 March 2010

XVIII. Akciğer Kanserli Hastaların Bronkoskopi Materyallerinde FHIT Gen Metilasyonunun Değerlendirilmesi

ÇEÇENER G., TUNCA B., KARADAĞ M., TEZCAN G., VATAN Ö., UZASLAN A. E., TOLUNAY Ş., EGELİ Ü.

XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 28 - 31 October 2009

XIX. Akciğer Kanserli Hastaların Bronkoskopi Materyallerinde FHIT Gen Metilasyonunun Değerlendirilmesi

ÇEÇENER G., TUNCA B., KARADAĞ M., TEZCAN G., VATAN Ö., UZASLAN A. E., TOLUNAY Ş., EGELİ Ü.

XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Bodrum, Turkey, 28 - 31 October 2009, pp.62

XX. Glioblastoma Multiforme Gelişiminde FHIT Gen Metilasyonunun Araştırılması

ÇEÇENER G., TUNCA B., BEKAR A., TEZCAN G., KARA D., GÜLER G., TOLUNAY Ş., EGELİ Ü.

XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Bodrum, Turkey, 28 - 31 October 2009, pp.59

XXI. A Novel MMAC PTEN Gene Mutation in a GBM Patient

ÇEÇENER G., TUNCA B., BEKAR A., EGELİ Ü., VATAN Ö., TOLUNAY Ş.

The 3rd Quadrennial Meeting of the World Federation of Neuro-Oncology jointly with the 6th Meeting of the Asian Society for Neuro-Oncology, Pacifico Yokohama, Japan, 11 - 14 May 2009

XXII. Germline BRCA1 5382insC mutation in a couple with breast cancer

ÇEÇENER G., EGELİ Ü., VATAN Ö., TUNCA B., TAŞDELEN M. İ.

European Human Genetics Conference, Munich, Germany, 12 - 15 June 2004

XXIII. Investigation of k ras codon 12 and p53 gene mutations in tumor tissues and surgical margins of NSCLC

VATAN Ö., TUNCA B., ÇEÇENER G., YAKUT T., GEBİTEKİN C., ÜRER N., EGELİ Ü., BİLAĞLU R.

European Human Genetics Conference, Munich, Germany, 12 - 15 June 2004

XXIV. Faktör V Leiden Protrombin G20210A ve MTHFR C677T Mutasyonlarının Nörolojik Hastalıklarda Araştırılması

ÇEÇENER G., TUNCA B., BAKAR H. M., VATAN Ö., KARLI H. N., EGELİ Ü., OĞUL E., BİLAĞLU R.

8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 October 2003

XXV. Bursa yöresinde Ailesel Akdeniz Ateşi Tanısı Konulan Hastalarda MEFV geni M680I M694V V726A E148Q M694I ve K695R Mutasyonlarının Araştırılması

TUNCA B., ÇEÇENER G., DÖNMEZ O., VATAN Ö., GÜLLÜLÜ M., DİLEK K., EGELİ Ü., BİLAĞLU R.

8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 October 2003

XXVI. Investigation of APC mutations of a patient with FAP and her family members by heterodublex analyses

Tunca B., Menigatti M., Benatti P., Cecener G., Pedroni M., Scarselli A., Borghi F., Sala E., Yılmazlar T., Zorluoglu A., et al.

European-Society-of-Human-Genetics European Human Genetics Conference in Conjunction With European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics, Strasbourg, France, 25 - 28 May 2002, vol.10, pp.86

Patent

Tunca B., Erçelik M., Yıldırım K., Parın F. N., Mutlu B., Tezcan G., Aksoy S., Tekin Ç., Bekar A., Taşkapılıoğlu M. Ö., et al., BEYİN TÜMÖRLERİNDE NÜKSÜ ENGELLEMEDE CERRAHİ REZEKSİYON ALANINDA LOKAL KULLANIMA YÖNELİK KEMOTERAPİ İLACI VE/VEYA BİYOKTİFMOLEKÜL YÜKLÜ KATMANLI HİBRİT NANOLİF YAPIDA İLAÇ TAŞIMA SİSTEMİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2023/018556 , Standard Registration, 2024

Çeçener G., Tunca B., Egeli Ü., Güney Eskiler G., Dikmen G., BMN 673 (Talazoparib) Yüklü Katı Lipid Nanopartikül (KLN) Formülasyonu, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2017 14474 , Standard Registration, 2024

Tunca B., Erçelik M., Yıldırım K., Parın F. N., Mutlu B., Tezcan G., Aksoy S., Tekin ., Bekar A., Taşkapılıoğlu M. Ö., et al., LAYERED HYBRID NANOFIBER STRUCTURED DRUG DELIVERY SYSTEM LOADED CHEMOTHERAPY DRUG AND/OR BIOACTIVE MOLECULE FOR LOCAL USE TUMORS IN THE SURGICAL RESECTION AREA TO PREVENT RECURRENCE IN BRAIN TUMORS, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2024/050617 , Standard Registration, 2024

Tezcan G., Tunca B., Bekar A., Malyer H., Tümen G., Egeli Ü., Çeçener G., Olea europaea nın yapraklarından elde edilen özütün (OLE) kanser kök hücrelerinin tedavisinde kullanımı., Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2014 07670 B , Standard Registration, 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tıbbi Biyoloji Genetik Derneği, Member, 2010 - Continues, Turkey

TÜSEB Aziz Sancaz Bilim Ödülü Danışma Komitesi , Member of Advisory Board, 2022 - 2022, Turkey

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, November 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, November 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, November 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, November 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, November 2023

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, October 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, September 2023

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, August 2023

TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, TÜBİTAK 2517 International Bilateral Cooperation, August 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, July 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, July 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, June 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2023

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, June 2023

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, May 2023

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, April 2023

TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, February 2023

TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, January 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, January 2023

Metrics

Publication: 357

Citation (WoS): 1243

Citation (Scopus): 1409

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 21

Non Academic Experience

Uludağ üniversitesi, Öğretim Üyesi (Prof)