

Prof. EMİN ÜMİT BAĞRIAÇIK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 6917](tel:+903122026917)

Other Email: eubagriacik@yahoo.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/eubagriacik>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8066-5816

Yoksis Researcher ID: 118271

Education Information

Doctorate, University of Tulsa, İmmünoloji, United States Of America 1995 - 1998

Postgraduate, University of Tulsa, Moleküler İmmünoloji, United States Of America 1993 - 1995

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1980 - 1985

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Yerli ve Milli Tetanoz ve Difteri Toksoid Aşılarıyla Oluşan İmmün Cevapların , in vitro ve ex vivo Karakterizasyonu, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021

Doctorate, Dihidroartemisinin'in insan kronik lenfositik lösemi hücre serilerinde apoptoza etkilerinin immünomoleküler değerlendirilmesi Immunomolecular evaluation of dihydroartemisinin effects on apoptosis in chronic lymphocytic leukemia cell lines, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019

Doctorate, Altın nanokafeslerin makrofaj hücreleri ile etkileşiminin raw 264.7 hücre hattı-hbsag modellerinde in vitro şartlarda araştırılması Evaluation of the interaction of gold nanocages with macrophages in raw 264.7 cell line-hbsag models in vitro, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017

Doctorate, Kanser Tedavisinde Kullanılabilir Olarak Geliştirilmiş Anti-VEGF Monoklonal Antikorların Moleküler ve İmmünoloji Karakterizasyonunun in vitro Yöntemler ile Araştırılması, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017

Expertise In Medicine, Kornea neovaskülarizasyonunda yeni bir biyobenzer bevacizumab'ın etkinliğinin değerlendirilmesi The effect of a new biosimilar bevacizumab on corneal neovascularization, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2016

Doctorate, Tip 1 Diyabet Antijenlerine Spesifik T Hücre Klonlarının İzolasyonu ve Karakterizasyonu, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015

Doctorate, Mycobacterium tuberculosis man-lam antijeninin fibroblast-makrofaj kokültür modelinde makrofaj polarizasyonuna etkisinin araştırılması Investigation the effect of mycobacterium tuberculosis man-lam antigen on fibroblast-macrophage coculture model to the macrophage, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014

Research Areas

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Continues
Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - 2012
Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2006 - 2008
Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2002 - 2006
Lecturer, University of Tulsa, Engineering And Life Science, Biological Sciences, 1998 - 2000
Instructor, University of Tulsa, Engineering And Life Science, Biological Sciences, 1995 - 1998
Research Assistant, University of Tulsa, Engineering And Life Science, Biological Sciences, 1993 - 1995
Research Assistant, University of Tulsa, Engineering And Life Science, Biological Sciences, 1991 - 1993
Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1985 - 1990

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of pre and postoperative Th1/Th2 cytokine balance and novel cytokines in colorectal cancer patients**
Gulcek E., Aydogdu Y. F., Emreol U. I., BAĞRIAÇIK E. Ü., AKYÜREK N.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.24, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Increase in pro-apoptotic Bax expression and decrease in anti-apoptotic Bcl-2 expression in newborns with necrotizing enterocolitis**
ATEŞ U., Gollu G., Kucuk G., BİLLUR D., Bingol-Kologlu M., Yilmaz Y., Ozkan-Ulu H., Bayram P., Bagriacik E. Ü., DİNDAR H.
ARCHIVOS ARGENTINOS DE PEDIATRIA, vol.114, no.3, pp.243-247, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of epidural bupivacaine on ischemia/reperfusion-induced liver injury**
Sarikus Z., BEDİRLİ N., Yilmaz G., Bagriacik U., Bozkirli F.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.117, no.1, pp.41-46, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **CLINICAL AND PROGNOSTIC IMPORTANCE OF XIAP AND USP8 IN ADVANCED STAGES OF NON-SMALL CELL LUNG CANCER**
Buyukberber S., Baykara M., Yaman M., Demirci U., Tufan G., Benekli M., Coskun U., ÖZET A., BAĞRIAÇIK E. Ü.
JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY, vol.8, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of the Effects of Anti-parasitic Drugs on the Viability of Blastocystis Strains Via MTT Assay**
DOĞRUMAN AL F., Adiyaman G., Yantira T. N., Hasgur S., Bagriacik U.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.18, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Gingival crevicular fluid levels of osteoprotegerin (OPG) in premenopausal and postmenopausal women with or without chronic periodontitis**
Babur C., Ozcan G., Cebi D. U., Pervane B., ÖZDEMİR B., ATAK YÜCEL A., Biri A. A., Babur C.
JOURNAL OF DENTISTRY, vol.40, no.5, pp.364-371, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Prognostic importance of inflammation, apoptosis, and angiogenesis markers in high-grade glial tumors**
Demirci U., Bagriacik U. E., Buyukberber S., Coskun U., Yaman M., Ozet A., Uslu K., Benekli M.
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol.29, no.15, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Detection of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus glycoprotein antigens**
Bagriacik E. Ü., Albayrak N., Uslu K., Ertek M.
JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.184, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Differential immunomodulatory activity of soluble beta glucans from barley and yeast in antigen specific humoral immune responses**

- BAĞRIAÇIK E. Ü., Uslu K., Imir T.
JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.182, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of rosiglitazone and pioglitazone on myocardial apoptosis**
Erkan A. F., Bagriacik U., Karasu C., Yalcin R.
EUROPEAN HEART JOURNAL, vol.28, pp.358-359, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Amplification of virus-induced antimelanoma T-cell reactivity by high-dose interferon-alpha 2b: Implications for cancer vaccines**
Astsaturov I., Petrella T., Bagriacik E. Ü., de Benedette M., Uger R., Lumber G., Berinstein N., Elias I., Iscoe N., Hammond C., et al.
CLINICAL CANCER RESEARCH, vol.9, no.12, pp.4347-4355, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Kolorektal kanser aşıları.**
BAĞRIAÇIK E. Ü., ÜNER A.
Uhod-Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.5, no.4, pp.207-214, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **CD43 potentiates CD3-induced proliferation of murine intestinal intraepithelial lymphocytes**
Bagriacik E. Ü., Tang M., Wang H., Klein J.
IMMUNOLOGY AND CELL BIOLOGY, vol.79, no.3, pp.303-307, 2001 (SCI-Expanded)
- XIV. **Origins of intestinal intraepithelial lymphocytes: direct evidence for a thymus-derived gamma delta T cell component**
Bagriacik E. Ü., Okabe M., Klein J.
IMMUNOLOGY LETTERS, vol.75, no.1, pp.77-83, 2000 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of occupational chronic co-exposure to n-hexane, toluen, and methyl ethyl ketone on NK cell activity and some immunoregulatory cytokine levels in shoe workers**
Yucesoy B., ATAK YÜCEL A., Erdem O., Burgaz S., Imir T., Karakaya A., Karakaya A.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.18, no.9, pp.541-546, 1999 (SCI-Expanded)
- XVI. **Neuroendocrine-induced synthesis of bone marrow-derived cytokines with inflammatory immunomodulating properties**
Whetsell M., Bagriacik E. Ü., Seetharamaiah G., Prabhakar B., Klein J.
CELLULAR IMMUNOLOGY, vol.192, no.2, pp.159-166, 1999 (SCI-Expanded)
- XVII. **Glycosylation of native MHC class IA molecules is required for recognition by allogeneic cytotoxic T lymphocytes.**
Kirkpatrick A., Bagriacik E. Ü., Miller K.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol.211, pp.303, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Cell Growth and Proliferation Factors (EGF/PDGF Signaling Pathway) on the Etiopathogenesis of Intrauterine Growth Restriction**
Iscan S. C., DEMİRDAĞ E., YAMAN M., BAĞRIAÇIK E. Ü., BAYRAM M.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.35, no.1, pp.19-23, 2024 (ESCI)
- II. **The role of TWIST, SERPINB5, and SERPIN1 genes in uterine leiomyomas**
Bostanci M. S., Bayram M., Bakacak S. M., Yildirim O. K., Attar R., Yildirim G., BAĞRIAÇIK E. Ü., Celtemen B.
JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION, vol.15, no.2, pp.92-95, 2014 (ESCI)
- III. **The fatigue rate and association with serum cytokine and leptin levels in breast cancer patients undergoing postmastectomy radiotherapy: a prospective evaluation**
Unsal D., Aksu A., Bagriacik U., AKMANSU M.
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.22, no.1, pp.1-12, 2007 (ESCI)

Books & Book Chapters

- I. **İmmünogenetik**
BAĞRIAÇIK E. Ü.
in: Moleküler Biyoloji ve Genetik, Solak Mustafa, Editor, TÜBA, Ankara, pp.331-362, 2023
- II. **BIOTECHNICAL APPROACHES IN MAINTENANCE OF A HEALTHY IMMUNE SYSTEM FOR PROTECTION AGAINST DISEASES**
BAĞRIAÇIK E. Ü.
in: NANOTECHNOLOGY APPLICATIONS IN HEALTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, NECDET SAGLAM, FEZA KORKUSUZ, RAM PRASAD, Editor, Springer Nature, pp.291-298, 2021
- III. **Covid-19 ve T Lenfosit Cevapları**
BAĞRIAÇIK E. Ü., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N.
in: Covid-19: İmmünoloji ve Covid-19, Ayşegül ATAK YÜCEL, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.9-14, 2020
- IV. **Covid-19 ve B Lenfosit Cevabı**
YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., BAĞRIAÇIK E. Ü.
in: Covid-19: İmmünoloji ve Covid-19, AYŞEGÜL ATAK YÜCEL, Editor, TÜRKİYE KLİNİKLERİ, Ankara, pp.22-27, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The role of interferon alpha autoantibodies in the progress of COVID-19.**
EROL Ç., KARAKUŞ R., ÖZGER H. S., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., YILDIZ Y., BAĞRIAÇIK E. Ü., ŞENOL E.
33rd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Kopenhag, Denmark, 15 - 18 April 2023
- II. **Serum cytokine levels predicting mortality in COVID-19 patients.**
ÖZGER H. S., KARAKUŞ R., KUŞCU N. E., BAĞRIAÇIK E. Ü., ÖRÜKLÜ N., YAMAN M., TÜRKOĞLU M., ERBAŞ G., ATAK YÜCEL A., ŞENOL E.
31st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Viyana, Austria, 9 - 12 July 2021
- III. **NGS analysis for PDGFRA and ESR1 mutations in a case with testicular seminoma case**
ATAK YÜCEL A., ÜNER A., BAĞRIAÇIK E. Ü., KARAKUŞ R., SAVAŞ G., KURT İNCİ B., GÜRLER F.
Cell-Weizmann Institute of Science Symposium: Next Gen Immunology 2018, Rehovot, Israel, 11 - 14 February 2018
- IV. **Immunotoxicological Evaluation of n-Hexane, Toluene, and Methyl Ethyl Ketone (MEK) Co-Exposure in Shoe Workers.**
KARAKAYA M. A., YÜCESOY B., ATAK YÜCEL A., ERDEM N., ERDEM O., ATEŞ İ., BURGAZ S., KARAKAYA A.
EUROTOX, 17 - 20 September 2000

Supported Projects

Bağriaçık E. Ü., Karakuş R., Karakan T., Yaman M., Örüklü N., Karataş A., Dayanır D., TUBITAK Project, İnflamatuar Bağırsak Hastalıklarında İnterlökin 40 (IL-40)'In İmmünomodülatör Etkilerinin Araştırılması, 2024 - 2026

Bağriaçık E. Ü., Karakuş R., Özger H. S., Yıldız Y., Yaman M., Örüklü N., TUBITAK Project, Covid-19 Hasta Serumlarında IL-40'ın IgA ve Netosis ile Korelasyonunun Araştırılması, 2024 - 2024

Örüklü N., Demirci U., Atak Yücel A., Yaman M., Karakuş R., Bağriaçık E. Ü., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kanser Aşısı ve İmmünoterapi Araştırma Merkezi, 2020 - 2024

BAĞRIAÇIK E. Ü., YILDIZ M., BAYBURT C., KUŞCU N. E., AKIN A., KARAKUŞ R., ŞENOL E., ATAK YÜCEL A., ÖZGER H. S., YAMAN M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Covid-19 Vakalarında İmmün Parametrelerin Yeni Nesil Dizileme Yöntemi ile Araştırılması, 2020 - 2022

KARAKUŞ R., BAĞRIAÇIK E. Ü., ÖZSOY KARABÖRK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Lyme olgularının Borrelia burgdorferi antijeni ile uyarılmış periferik kan mononükleer hücrelerinde IFN- γ , IP-10, I-TAC ve MIG aktivitesinin araştırılması, 2019 - 2021

Öröklü N., Bağriaçık E. Ü., Industrial Thesis Project, Kanser Tedavisi İçin Humanize Monoklonal Antikor Geliştirilmesi, 2014 - 2019

Bayram M., Bağriaçık E. Ü., TUBITAK Project, TSH-TSHR Etkileşimlerinin Mezenkimal Kök Hücre Gen Ekspresyonuna ve Sinyel Yolaklarına Etkilerinin Karşılaştırmalı Olarak Tüm İnsan Genomunda Araştırılması, 2013 - 2019

BAĞRIAÇIK E. Ü., TUBITAK Project, PESTİSİTLERİN MUTAJENİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 1989 - 1992

Activities in Scientific Journals

JOURNAL OF ADVANCES IN MEDICINE AND MEDICAL RESERACH, Assistant Editor/Section Editor, 2022 - Continues

Scientific Refereeing

Cytokine, SCI Journal, November 2022

Metrics

Publication: 114

Citation (WoS): 695

Citation (Scopus): 711

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 15

Non Academic Experience

AVENTIS PASTEUR IMMUNOLOGY&VACCINE DEVELOPMENT

GAZİ ÜNİVERSİTESİ

UNIVERSITY OF TULSA

UNIVERSITY OF TULSA

UNIVERSITY OF TULSA

Hacettepe Üniversitesi