

Asst. Prof. MELEK YAMAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 4633](tel:+903122024633)

Email: melek.yaman@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/12193>

Research Areas

Immunology, Biotechnology, Microbiology

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of smoking on the salivary and GCF levels of IL-17 and IL-35 in periodontitis**
Taskaldiran E. S., Tüter G., Atak Yücel A., Yaman M.
Odontology, vol.112, no.2, pp.616-623, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of long-term antibody kinetics in healthcare workers vaccinated with inactivated COVID-19 Vero cell vaccine (CoronaVac), a propensity score-matched observational study**
YILDIZ Y., ÖZGER H. S., ŞENOL E., KARAKUŞ R., BÜYÜKKÖRÜK M., ALTIN F. B., ÖZCAN F. Z., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., ATAK YÜCEL A., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.122, pp.99-106, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Toxicological aspect of bioinsecticide pyrethrum extract and expressions of apoptotic gene levels in human hepatocellular carcinoma HepG2 cells**
Mamur S., Gündüzer E., Yaman M.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, vol.32, no.5, pp.373-384, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Serial measurement of cytokines strongly predict COVID-19 outcome**
Ozger H. S., Karakus R., Kuscü E. N., Bagriacik U. E., Oruklu N., Yaman M., Turkoglu M., Erbas G., Atak A., Senol E.
PLOS ONE, vol.16, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Clinical and prognostic importance of XIAP and USP8 in advanced stages of non-small cell lung cancer.**
Baykara M., Yaman M., Buyukberber S., Tufan G., Demirci U., Benekli M., Coskun U., Ozet A., BAĞRIAÇIK E. Ü.
Journal of B.U.ON. : official journal of the Balkan Union of Oncology, vol.18, no.4, pp.921-7, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Prognostic importance of markers for inflammation, angiogenesis and apoptosis in high grade glial tumors during temozolomide and radiotherapy.**
Demirci U., Yaman M., Buyukberber S., Coskun U., Baykara M., Uslu K., Ozet A., Benekli M., BAĞRIAÇIK E. Ü.
International immunopharmacology, vol.14, no.4, pp.546-9, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of maternal serum sFAS/sFASL system on etiopathogenesis of preeclampsia and severe preeclampsia.**
Bayram M., Taskaya A., Bagriacik E. U., Ilhan M. N., Yaman M.
The journal of maternal-fetal & neonatal medicine : the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thoracic epidural anesthesia with bupivacaine attenuates systemic inflammatory response and lung impairment associated with cerulein-induced pancreatitis in rats**
BEDİRLİ N., AKYÜREK N., Kosem B., Yaman M., Bayraktar A. C., KURTİPEK Ö., KAVUTÇU M.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.42, no.2, pp.217-227, 2012 (SCI-Expanded)

- IX. **TSH-induced gene expression involves regulation of self-renewal and differentiation-related genes in human bone marrow-derived mesenchymal stem cells.**
BAĞRIAÇIK E. Ü., Yaman M., Haznedar R., Sucak G., Delibasi T.
The Journal of endocrinology, vol.212, no.2, pp.169-78, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Establishment of a Primary Pleomorphic Xanthoastrocytoma Cell Line: In Vitro Responsiveness to Some Chemotherapeutics**
BAĞRIAÇIK E. Ü., Baykaner M. K., Yaman M., Sivrikaya G., Durdag E., Emmez H., ÖZTÜRK FİNCAN G. S., BÖRCEK A. Ö., Secen A. E., Ercan S.
NEUROSURGERY, vol.70, no.1, pp.188-197, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **COL2A1 gene expression Is modulated by TSH In bone marrow-derived mesenchymal stem cells**
Eagriacik E., Yaman M., Savas D., Uslu K.
JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.186, 2011 (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)

Books & Book Chapters

- I. **İMMÜNOLOJİYE GİRİŞ**
ATAK YÜCEL A., YAMAN M.
in: Sağlık Bilimlerinde Mikrobiyoloji Temel Bilgiler, Özgül Kısa, Editor, EMA YAYINEVİ, Ankara, pp.99-11, 2022
- II. **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
- III. **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. **ROLE OF COMPLEMAN 5a RECEPTOR 1 GENE POLYMORPHISM ON CHRONIC INFLAMMATION IN CHRONIC KIDNEY DISEASE (P-613)**
GÜLLEROĞLU K. S., ATAK YÜCEL A., BASKIN S. E., ŞAHİN F. İ., YAMAN M., AKAD DİNÇER S.
18th International Congress of Immunology - IUIS 2023, Cape-Town, South Africa, 27 November - 02 December 2023
- II. **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
- III. **Evaluation of antibody kinetics in healthcare workers (HCWs) of an institution in Turkey, vaccinated with inactivated COVID-19 vaccine**
Yıldız Y., Özger H. S., Şenol E., Karakuş R., Büyükkörük M., Altın F. B., Özcan F. Z., Yaman M., Örüklü N., Atak Yücel A.,

et al.

32nd ECCMID, Lisbon, Portugal, 23 - 26 April 2022

- IV. **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
- V. **Aluminum hydroxide and calcium phosphate adjuvants in adsorbed tetanus and diphtheria vaccines: Immunologic vs histopathologic effects**
BAĞRIAÇIK E. Ü., Oruklu N., Yaman M., KARAKUŞ R.
Annual Meeting of the American-Association-of-Immunologists - Immunology 2020, Hawaii, United States Of America, 8 - 12 May 2020, vol.204
- VI. **Assessment of the Apoptotic Effect of Bioinsecticide Pyrethrum Extract in Human Hepatocellular Carcinoma HepG2 Cells**
Mamur S., Gündüzer E., Yaman M.
2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2019), Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, pp.155-156
- VII. **A Case Study of Testicular Seminoma Expressing SNPs and Mutations in PDGFRA, ESR1 and Other Genes: NGS Strategies in Liquid-biopsy**
BAĞRIAÇIK E. Ü., ÜNER A., ATAK YÜCEL A., TAHTACI G., GÜRLER F., YAMAN M.
IMMUNO-ONCOLOGY WORLD CONGRESS, VİYENA, Austria, 25 - 26 June 2018, pp.57
- VIII. **Development and characterization of monoclonal antibodies specific for human vascular endothelial growth factor**
BAĞRIAÇIK E. Ü., Yaman M., Oruklu N.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- IX. **Development and characterization of monoclonal antibodies specific for human leptin**
BAĞRIAÇIK E. Ü., Bağriacik Y., Oruklu N., Yaman M.
European Biotechnology Congress, Bucharest, Romania, 7 - 09 May 2015, vol.208
- X. **Effects of acute doxorubicin exposure on caspase-mediated apoptosis in cardiomyocytes.**
Demirci U., Yaman M., Bağriacik U. E.
49th Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO), Illinois, United States Of America, 31 May - 04 June 2013, vol.31

Supported Projects

Bağriacik 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

Bağriacik 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

TÜTER G., ATAK YÜCEL A., YAMAN M., Güner E., Project Supported by Higher Education Institutions, Dişeti Oluğu Sıvısı ve Tükürük SOST ve TWEAK Dişeti Oluğu Sıvısı RANKL ve OPG Seviyelerinin Sigara İçen ve İçmeyen Periodontitisli Hastalarda Değerlendirilmesi, 2020 - 2024

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

ŞENOL E., ÖZGER H. S., ATAK YÜCEL A., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., KUŞCU N. E., DEMİRBAŞ Z., GÜNGÖR E., BAĞRIAÇIK E. Ü., KARAKUŞ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Covid-19 Vakalarında HLA Tipinin Prognoz ile Korelasyonunun Araştırılması, 2020 - 2023

CİNDORUK M., BAĞRIAÇIK E. Ü., ABBASOV Z., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., EKMEK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Pankreas kistlerinin sınıflanması ve taramasında kist sıvı içeriği ile serumda NGS ile değerlendirme, 2020 - 2023

YILDIZ Y., ŞENOL E., ÖRÜKLÜ N., KARAKUŞ R., BAĞRIAÇIK E. Ü., YAMAN M., ATAK YÜCEL A., ÖZGER H. S., Project

Supported by Higher Education Institutions, Coronavirüs inaktive vero hücre aşısı Coronavac ile aşılanan sağlık çalışanlarında antikor kinetiğinin değerlendirilmesi, 2021 - 2022

YAMAN M., KARAKUŞ R., ATAK YÜCEL A., ÖZGER H. S., BAĞRIAÇIK E. Ü., ŞENOL E., ÖRÜKLÜ N., KUŞCU N. E., AKIN A., TEKİN TAŞ Z., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Covid-19 Vakalarında Otoantikör Oluşumun Araştırılması, 2020 - 2022

BAĞRIAÇIK E. Ü., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., ARAZ M., KUŞCU N. E., ATAK YÜCEL A., ŞENOL E., KARAKUŞ R., ÖZGER H. S., ERBAŞ G., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Covid-19 Vakalarında İmmün Hücre Fenotipine Viral Etkilerin Araştırılması, 2020 - 2022

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., ŞENOL E., ATAK YÜCEL A., YAMAN M., ÖZGER H. S., ERBAŞ G., KUŞCU N. E., TÜRKOĞLU : M., ÖRÜKLÜ N., Project Supported by Higher Education Institutions, COVID-19 Vakalarında Gözlenen Sitokin Salgılanma sendromu Mekanizmasının Araştırılması, 2020 - 2022

BAĞRIAÇIK E. Ü., ÖRÜKLÜ N., YAMAN M., EKİM B., KARAKUŞ R., AKIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyobenzer ve Nanobiyoteknoloji Tabanlı Tetanoz ve Difteri Konjuge Aşı Geliştirilmesi, 2018 - 2022

YAMAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Metforminin metastatik prostat kanseri kemoterapisinde hedef hücre ölümü üzerindeki etkilerinin in vitro hücre kültürü modelinde araştırılması, 2018 - 2021

YETKİN İ., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., AKIN A., ARSLAN İ. E., BAĞRIAÇIK E. Ü., UZUN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Obezite hastalarında IL, IFN-gamma, TNF-alfa, GM-CSF'in leptin direnci ile olası ilişkisinin araştırılması An investigation for studying relations between leptin resistance and serum cytokines, IL, IFN-gamma, TNF-alfa, GM-CSF, 2018 - 2021

MAMUR S., YAMAN M., GÜNDÜZER E., Project Supported by Higher Education Institutions, PYRETHRUM EKSTRAT BİYİNSEKTİSİTİNİN IN VITRO SİTOTOKSİK, GENOTOKSİK VE APOPTOZİS REGÜLASYONU ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2020

Örüklü N., Bağrıaçık E. Ü., Industrial Thesis Project, Kanser Tedavisi İçin Hümanize Monoklonal Antikor Geliştirilmesi, 2014 - 2019

Bayram M., Bağrıaçık 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., YAMAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı T lenfosit belirteçlerinin insan mezenkimal hücreleri tarafından ekspresyonuna tiroit stimüle edici hormonun etkileri, 2012 - 2017

Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 74

Citation (Scopus): 84

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5