

Dr.Öğr.Üyesi ZÜLFİYE YELİZ AKKAYA ULUM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2541](tel:+903123052541)

E-posta: yelizakkaya@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/yelizakkaya>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 06100, Sıhhiye, Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6cL9TgcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1888-2542

Yoksis Araştırmacı ID: 101511

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Amerika Birleşik Devletleri 2019 - 2021

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2018

Doktora, Karolinska Institutet (Karolinska Institute), Tıp Bölümü, Dermatoloji Ve Veneroloji Birimi, İsveç 2015 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2012

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Kurumları İşletmeciliği, Türkiye 2009 - 2011

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Tıp, Tıbbi Biyoloji, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Tumorigenic Properties of MDA-MB-231 Cancer Stem Cells Co-cultured with Telocytes and Telocyte-Derived Mitochondria Following miR-146a Inhibition**
Babadağ S., Altundağ Ö., Akkaya Ulum Z. Y., Çelebi Saltık B.
DNA AND CELL BIOLOGY, cilt.1, sa.5, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **InflammamiRs in focus: Delivery strategies and therapeutic approaches**
AKKAYA ULUM Z. Y., Sen B., AKBABA T. H., Balci-Peynircioğlu B.
FASEB Journal, cilt.38, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)

- III. Drug metabolism and inflammation related distinct miRNA signature of colchicine resistant familial Mediterranean fever patients**
 Tümerdem B. Ş., AKBABA T. H., BATU AKAL E. D., AKKAYA ULUM Z. Y., MUTLU P., ÖZEN S., Balci-Peynircioğlu B. International Immunopharmacology, cilt.124, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Characterization of serum extracellular vesicles and their differential level of miR-197-3p in familial Mediterranean fever patients**
 Tavukcuoglu Z., AKKAYA ULUM Z. Y., YERSAL N., Horzum U., AKBABA T. H., KARADAĞ Ö., ESENDAĞLI G., KORKUSUZ P., ÖZEN S., Balci-Peynircioğlu B. Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 2023 (SCI-Expanded)
- V. The pyrin inflamasome aggravates inflammatory cell migration in patients with familial Mediterranean fever**
 Akbaba T. H., Akkaya-Ulum Y. Z., Demir S., Ozen S., Balci-Peynircioğlu B. PEDIATRIC RESEARCH, cilt.91, sa.6, ss.1399-1404, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. Familial Mediterranean fever-related miR-197-3p targets IL1R1 gene and modulates inflammation in monocytes and synovial fibroblasts**
 Akkaya-Ulum Z. Y., Akbaba T. H., Tavukcuoglu Z., Chae J. J., Yilmaz E., Ozen S., Balci-Peynircioğlu B. SCIENTIFIC REPORTS, cilt.11, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. Inflammation-related differentially expressed common miRNAs in systemic autoinflammatory disorders patients can regulate the clinical course**
 AKBABA T. H., Akkaya-Ulum Y. Z., Tavukcuoglu Z., BİLGİNER Y., ÖZEN S., Balci-Peynircioğlu B. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.39, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. Autoinflammation in addition to combined immunodeficiency: SLC29A3 gene defect**
 Cagdas D. N., Surucu N., TAN Ç., ÖZGÜL R. K., Akkaya-Ulum Y. Z., Aydinoglu A. T., Aytac Ş. S., GÜMRÜK F., Balci-Hayta B., Balci-Peynircioğlu B., et al. MOLECULAR IMMUNOLOGY, cilt.121, ss.28-37, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. Genome-Wide Screen for MicroRNAs Reveals a Role for miR-203 in Melanoma Metastasis**
 AKKAYA ULUM Z. Y. JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, cilt.138, sa.4, ss.882-892, 2018 (SCI-Expanded)
- X. Alteration of the microRNA expression profile in familial Mediterranean fever patients**
 Akkaya-Ulum Y. Z., Balci-Peynircioğlu B., KARADAĞ Ö., Eroglu F. K., KALYONCU U., KIRAZ S., Ertenli A. I., ÖZEN S., YILMAZ E. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.35, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. The effect of N-acetylcysteine and calcium hydroxide on TNF-alpha and TGF-beta 1 in lipopolysaccharide-activated macrophages**
 Karapinar S. P., ULUM Y. Z. A., ÖZÇELİK B., BUZOGLU H., Ceyhan D., PEYNIRCIÖGLU B., AKSOY Y. ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, cilt.68, ss.48-54, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. The effect of colchicine on pyrin and pyrin interacting proteins.**
 Taskiran E. Z., Cetinkaya A., Balci-Peynircioğlu B., Akkaya Y. Z., Yilmaz E. Journal of cellular biochemistry, cilt.113, sa.11, ss.3536-46, 2012 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Genetic variations in Familial Mediterranean fever related MIR197 gene in Turkish population Türk popülasyonundaki Ailevi Akdeniz ateşi ilişkili MIR197 genindeki genetik varyasyonlar**
 Nalbant E., Şen B., KILIÇ L., AKKAYA ULUM Z. Y. Journal of Turkish Society For Rheumatology, cilt.16, sa.1, ss.38-43, 2024 (Scopus)
- II. The new era in therapeutic approaches: Non-coding RNAs and diseases**
 AKKAYA ULUM Z. Y., Dincer P. MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.26, sa.1, ss.5-10, 2013 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Possible relationship between mevalonate kinase and cell migration from perspective of mevalonate kinase deficiency
AKBABA T. H., AKKAYA ULUM Z. Y., DEMİR S., ÖZEN S., PEYNİRCİOĞLU B.
7th INTERNATIONAL CONGRESS of THE MOLECULAR BIOLOGY ASSOCIATION of TURKEY, 27 - 29 Eylül 2019, cilt.43
- II. COMORBIDITIES IN FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER
KAYA AKCA Ü., Peynircioglu B. B., ARICI Z. S., Avci E., AKKAYA ULUM Z. Y., YILMAZ E., BİLGİNER Y., ÖZEN S.
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, İspanya, 12 - 15 Haziran 2019, cilt.78, ss.1963
- III. Cell Migration Defect In Hyperimmunoglobulin D Syndrome
AKBABA T. H., DEMİR S., AKKAYA ULUM Z. Y., ÖZEN S., PEYNİRCİOĞLU B.
Autoinflammation 2019, 10.Uluslararası FMF ve SAID Kongresi, Cenova, İtalya, 31 Mart - 03 Nisan 2019
- IV. miR-197 Regulates Inflammation In Monocytes And Synovial Fibroblasts By Targeting IL1R1
AKKAYA ULUM Z. Y., TAVUKÇUOĞLU Z., AKBABA T. H., YILMAZ E., PEYNİRCİOĞLU B.
Autoinflammation 2019, 10.Uluslararası FMF ve SAID Kongresi, Cenova, İtalya, 31 Mart - 03 Nisan 2019
- V. Possible Regulatory Effects Of miRNAs In The Pathogenesis Of Systemic Auto Inflammatory Diseases From The Perspective Of Familial Mediterranean Fever
AKKAYA ULUM Z. Y., TAVUKÇUOĞLU Z., BATU E. D., AKBABA T. H., SÖNMEZ H. E., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZEN S.
Autoinflammation 2019, 10.Uluslararası FMF ve SAID Kongresi, Cenova, İtalya, 31 Mart - 03 Nisan 2019
- VI. Investigation of inflammasome components in the process of cell migration in FMF patients
AKBABA T. H., AKKAYA ULUM Z. Y., DEMİR S., TAVUKÇUOĞLU Z., ÖZEN S., PEYNİRCİOĞLU B.
10th International Congress of Familial Mediterranean Fever and Systemic Auto-Inflammatory Diseases, Genoa, İtalya, 31 Mart 2019, ss.20-21
- VII. MiRNAs as Possible Modulators in the Pathogenesis of Systemic Auto Inflammatory Diseases
AKKAYA ULUM Z. Y., AKBABA T. H., TAVUKÇUOĞLU Z., ÖZEN S., PEYNİRCİOĞLU B.
3rd Danube Conference on Epigenetics - FEBS 2018, Budapeşte, Macaristan, 09 Ekim 2018, ss.52
- VIII. The Existence Of Exosomal MiRNAs In The Circulation In Familial Mediterranean Fever (FMF) Patients
tavukcuoglu z., AKKAYA ULUM Z. Y., YERSAL N., AKBABA T. H., yardımçı g. k., karadag o., KORKUSUZ P., PEYNİRCİOĞLU B.
EBML Symposia, 3 - 06 Ekim 2018
- IX. Characterization of Circulating Exosomes and Analysis of Exosomal microRNAs
zeynep t., AKKAYA ULUM Z. Y., YERSAL N., AKBABA T. H., Horzum U., ESENDAĞLI G., KORKUSUZ P., peynircioglu b.
6th International Congress of the Molecular Biology of Association of Turkey, 5 - 08 Eylül 2018
- X. Effects of Calcium Hydroxide and N acetyl cystein on Destruction Enzyme Activity in Inflamed Cells
ASLANTAŞ E. E., DOĞAN BUZOĞLU H., CEYHAN D., AKSOY Y., AKKAYA ULUM Z. Y., PEYNİRCİOĞLU B.
European Society of Endodontontology 17. Biennial Congress, barselona, İspanya, 16 - 19 Eylül 2015

Desteklenen Projeler

Çağdaş Ayvaz D. N., Peynircioglu B., Kelicen Uğur E. P., Akkaya Ulum Z. Y., Esenboğa S., Oskay Halaçlı S., Yaz I., Çiçek B., TÜBİTAK Projesi, Hiperimmünglobulin E Sendromu Tanılı hastalarda immünfenotipik değerlendirmeye ek olarak lenfoid hücre ve nötrofillerde retinoik asit ve anti-IL23 uyarımı ile ilişkili gen ekspresyon analizi, 2023 - 2025
PEYNİRCİOĞLU B., AKKAYA ULUM Z. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otoinflamatuvvar Hastalıklarda İnfiamazom Bileşenlerinin Hücre Göcü Sürecinde İncelenmesi, 2018 - 2019
PEYNİRCİOĞLU B., KALYONCU U., YERSAL N., AKBABA T. H., ÖZEN S., KORKUSUZ P., AKKAYA ULUM Z. Y., TAVUKÇUOĞLU Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailevi Akdeniz Ateşi (AAA) Hastalığında Belirlenen Aday miRNA'ların Dolaşımındaki Varlığının Eksozomlar Üzerinden Araştırılması, 2017 - 2019
PEYNİRCİOĞLU B., AKKAYA ULUM Z. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailevi Akdeniz Ateşi Hastalığında Görülen İnfiamasyon Sürecinde Rol Alan miRNA'ların Tanımlanması, 2017 - 2018

PEYNİRCİOĞLU B., AKKAYA ULUM Z. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailevi Akdeniz Ateşi Patogenezinde mikroRNA20a ve mikroRNA197'nin Olası Rolü, 2017 - 2017

AKKAYA ULUM Z. Y., PEYNİRCİOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailevi Akdeniz Ateşi hastalığında inflamatuvar hücre gücü sürecinin incelenmesi, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 82

Atıf (Scopus): 141

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Davetli Konuşmalar

MICRORNAS: THEIR ROLE AND THERAPEUTIC EFFECT ON THE INFLAMMATION IN THE FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER DISEASE, Konferans, International Molecular Biology and Genetics Symposium For Students/Near East University, Kıbrıs (Kktc), Nisan 2022

ANTI-INFLAMMATORY ROLE OF MIR-197-3P IN FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER, Konferans, 3. Life Science Congress, Türkiye, Şubat 2022

Akademi Dışı Deneyim

National Institutes of Health

Karolinska Enstitüsü, Tıp Bölümü, Solna, Dermatoloji ve Veneroloji Birimi, CMM L8:02

Georg-August Göttingen Üniversitesi, Moleküler Genetik Bölümü, Mikrobiyoloji ve Genetik Enstitüsü

Georg-August Göttingen Üniversitesi

Georg-August Göttingen Üniversitesi