

## Prof. Dr. BANU PEYNİRCİOĞLU

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [bbalci@hacettepe.edu.tr](mailto:bbalci@hacettepe.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [hcdudYgAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-8627-8796)

ORCID: 0000-0002-8627-8796

Yoksis Araştırmacı ID: 182531

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2020

### Yönetilen Tezler

PEYNİRCİOĞLU B., Ailevi akdeniz ateşi (AAA) hastalarında inflamatuvar hücre göçünün incelenmesi, Yüksek Lisans, E.AVCI(Öğrenci), 2016

PEYNİRCİOĞLU B., İnflamatuvar hücre göçü sürecinde pürin ve aktin ile ilişkili proteinlerin moleküler analizi, Yüksek Lisans, C.GÜLER(Öğrenci), 2014

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Anti-LAMP-2 Antibody Seropositivity in Children with Primary Systemic Vasculitis Affecting Medium- and Large-Sized Vessels**

AKBABA T. H., Toor K. K., Mann S. K., Gibson K. M., Alfaro G. A., Balci-Peynircioglu B., Cabral D. A., Morishita K. A.,

Brown K. L.

International Journal of Molecular Sciences, cilt.25, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Cellular models in autoinflammatory disease research**  
Şen B., Balci-Peynircioğlu B.  
Clinical and Translational Immunology, cilt.13, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Behçet's syndrome: recent advances to aid diagnosis**  
AKBABA T. H., EKİCİ M., Çolpak A. İ., Brown K. L., KARADAĞ Ö., Balci-Peynircioğlu B.  
Clinical and Experimental Medicine, cilt.23, sa.8, ss.4079-4090, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Characterization of serum extracellular vesicles and their differential level of miR-197-3p in familial Mediterranean fever patients**  
Tavukcuoğlu 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)
- VI. **The pyrin inflammasome 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)
- VII. **Human Ace D/I Polymorphism Could Affect the Clinicobiological Course of COVID-19.**  
Aladag E., Tas Z., Ozdemir B. S., Akbaba T. H., Akpınar M. G., Goker H., Unalan-Altıntop T., Inkaya A. Ç., Alp A., Metan G., et al.  
Journal of the renin-angiotensin-aldosterone system : JRAAS, cilt.2021, ss.5509280, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Microbiome is not linked to clinical disease severity of familial Mediterranean fever in an international cohort of children.**  
Ozen S., Lutz H. L., Rivera V. M., Reiff A., Batu E. D., Anderson E., Salas Garcia M., Aldrovandi G., Akbaba T. H., Pazarbasi İ., et al.  
Clinical and experimental rheumatology, cilt.39, ss.102-108, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Inflammation-related differentially expressed common miRNAs in systemic autoinflammatory disorders patients can regulate the clinical course.**  
Akbaba T. H., Akkaya-Ulum Y. Z., Tavukcuoğlu Z., Bilginer Y., Ozen S., Balci-Peynircioğlu B.  
Clinical and experimental rheumatology, cilt.39, ss.109-117, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Biologia Futura: the importance of 3D organoids-a new approach for research on neurological and rare diseases**  
AKBABA T. H., Bekircan-Kurt C. E., Balci-Peynircioğlu B., Balci-Hayta B.  
BIOLOGIA FUTURA, cilt.72, sa.3, ss.281-290, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **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., Tavukcuoğlu Z., Chae J. J., Yilmaz E., Ozen S., Balci-Peynircioğlu B.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.11, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Analysis of polymorphisms in the colchicine binding site of tubulin in colchicine-resistant familial Mediterranean fever patients.**  
Akbaba T. H., Ustabas G., Kasap-Cuceloglu M., Ozen S., Balci-Peynircioğlu B.  
Molecular biology reports, cilt.47, ss.9005-9011, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Common miRNA Signatures Associated with Mitochondrial Dysfunction in Different Muscular Dystrophies**  
AKSU MENGEŞ E., Akkaya-Ulum Y. Z., DAYANGAÇ ERDEN D., Balci-Peynircioğlu B., YÜZBAŞIOĞLU A., Topaloglu H., TALİM B., Balci-Hayta B.  
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, cilt.190, sa.10, ss.2136-2145, 2020 (SCI-Expanded)

- XIV. **Ancient familial Mediterranean fever mutations in human pyrin and resistance to *Yersinia pestis*.**  
Park Y. H., Remmers E. F., Lee W., Ombrello A. K., Chung L. K., Zhao Shilei Z. S., Stone D. L., Ivanov M. I., Loeven N. A., Barron K. S., et al.  
Nature immunology, cilt.21, sa.8, ss.857-867, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Epigenetics for Clinicians from the Perspective of Pediatric Rheumatic Diseases.**  
Akbaba T. H., Sag E., Balci-Peynircioglu B., Ozen S.  
Current rheumatology reports, cilt.22, ss.46, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comorbidities in familial Mediterranean fever: analysis of 2000 genetically confirmed patients.**  
Balci-Peynircioglu B., Kaya-Akca U., Arici Z. S., Avci E., Akkaya-Ulum Z. Y., KARADAĞ Ö., KALYONCU U., BİLGİNER Y., Yilmaz E., ÖZEN S.  
Rheumatology (Oxford, England), cilt.59, sa.6, ss.1372-1380, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **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-Peynircioglu B., et al.  
MOLECULAR IMMUNOLOGY, cilt.121, ss.28-37, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A method for high-purity isolation of neutrophil granulocytes for functional cell migration assays**  
Avci E., Akkaya-Ulum Y. Z., Yoyen-Ermis D., ESENDAĞLI G., Balci-Peynircioglu B.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.44, sa.6, ss.810-821, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Potential of miRNAs to predict and treat inflammation from the perspective of Familial Mediterranean Fever.**  
Balci-Peynircioglu B., Akkaya-Ulum Y., Akbaba T. H., Tavukcuoglu Z.  
Inflammation research : official journal of the European Histamine Research Society ... [et al.], cilt.68, ss.905-913, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of calcium hydroxide and N-acetylcysteine on MMP-2, MMP-9, TIMP-1 and TIMP-2 in LPS-stimulated macrophage cell lines**  
Astantas E. E., AKSOY Y., Ulum Y. Z. A., CEYHAN D., PEYNİRCİOĞLU B., DOĞAN BUZOĞLU H.  
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.43, sa.6, ss.571-577, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Potential role of pyrin, the protein mutated in familial Mediterranean fever, during inflammatory cell migration.**  
Balci-Peynircioglu B., Akkaya-Ulum Y. Z., Avci E., Batu E. D., Purali N., Ozen S., Yilmaz E.  
Clinical and experimental rheumatology, cilt.36, sa.6, ss.116-124, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **New workflow for classification of genetic variants' pathogenicity applied to hereditary recurrent fevers by the International Study Group for Systemic Autoinflammatory Diseases (INSAID).**  
Van Gijn M. E., Ceccherini I., Shinar Y., Carbo E. C., Slofstra M., Arostegui J. I., Sarabay G., Rowczenio D., Omoyimni E., Balci-Peynircioglu B., et al.  
Journal of medical genetics, cilt.55, sa.8, ss.530-537, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Common miRNA signatures in a group of rare neuromuscular disorders**  
Aksu E., Akkaya-Ulum Y. Z., Balci-Peynircioglu B., Dayangac-Erden D., Yuzbasioglu A., Bakir-Gungor B., Talim B., Balci-Hayta B.  
FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.467, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Behçet Disease serum is immunoreactive to neurofilament medium which share common epitopes to bacterial HSP-65, a putative trigger.**  
Lule S., Colpak A. I., Balci-Peynircioglu B., Gursoy-Ozdemir Y., Peker S., Kalyoncu U., Can A., Tekin N., Demiralp D., Dalkara T.  
Journal of autoimmunity, cilt.84, ss.87-96, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Alteration of the microRNA expression profile in familial Mediterranean fever patients**  
Akkaya-Ulum Y. Z., Balci-Peynircioglu B., KARADAĞ Ö., Eroglu F. K., KALYONCU U., KİRAZ S., Ertenli A. I., ÖZEN S., YILMAZ E.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.35, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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., BUZOĞLU H., Ceyhan D., PEYNİRCİOĞLU B., AKSOY Y.  
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, cilt.68, ss.48-54, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Pyrin-PSTPIP1 colocalises at the leading edge during cell**  
Akkaya-Ulum Y. Z., Balci-Peynircioglu B., PURALI N., YILMAZ E.  
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.39, sa.12, ss.1384-1394, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of the inflammatory cell migration process in familial Mediterranean fever**  
Ulum Y. A., Avci E., Batu E., KARADAĞ Ö., ÖZEN S., PURALI N., YILMAZ E., PEYNİRCİOĞLU B.  
Pediatric Rheumatology, cilt.13, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Familial Mediterranean Fever -- an increasingly important childhood disease in Sweden.**  
Wekell P., Friman V., Balci-Peynircioglu B., Yilmaz E., Fasth A., Berg S.  
Acta paediatrica (Oslo, Norway : 1992), cilt.102, sa.2, ss.193-8, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **The effect of colchicine on pyrin and pyrin interacting proteins.**  
Taskiran E. Z., Cetinkaya A., Balci-Peynircioglu B., Akkaya Y. Z., Yilmaz E.  
Journal of cellular biochemistry, cilt.113, sa.11, ss.3536-46, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Expression of ASC in post-mortem brain samples of alzheimer's disease patients: A possible role for ASC in a $\beta$  amyloid formation**  
**alzheimer hastalarının post-mortem beyin dokusu örneklerinde ASC ifadesi: A $\beta$  amyloid oluşumunda ASC'nin rolü**  
Taskiran E. Z., Balci-Peynircioglu B., Soylemezoglu F., Yilmaz E.  
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.36, sa.4, ss.350-355, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Expression of ASC in post-mortem brain samples of Alzheimer's disease patients: A possible role for ASC in A beta amyloid formation**  
Taskiran E. Z., Balci-Peynircioglu B., Soylemezoglu F., YILMAZ E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.36, sa.4, ss.350-355, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Pyrin Modulates the Intracellular Distribution of PSTPIP1**  
Waite A. L., Schaner P., Richards N., Balci-Peynircioglu B., Masters S. L., Brydges S. D., Fox M., Hong A., Yilmaz E., Kastner D. L., et al.  
PLOS ONE, cilt.4, sa.7, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Pyrin and ASC co-localize to cellular sites that are rich in polymerizing actin.**  
Waite A. L., Schaner P., Hu C., Richards N., Balci-Peynircioglu B., Hong A., Fox M., Gumucio D. L.  
Experimental biology and medicine (Maywood, N.J.), cilt.234, sa.1, ss.40-52, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Expression of ASC in renal tissues of familial mediterranean fever patients with amyloidosis: postulating a role for ASC in AA type amyloid deposition.**  
Balci-Peynircioglu B., Waite A. L., Schaner P., TAŞKIRAN Z. E., Richards N., ORHAN D., Gucer S., ÖZEN S., Gumucio D., Yilmaz E.  
Experimental biology and medicine (Maywood, N.J.), cilt.233, sa.11, ss.1324-33, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Pyrin, product of the MEFV locus, interacts with the proapoptotic protein, Siva.**  
Balci-Peynircioglu B., Waite A. L., Hu C., Richards N., Staubach-Grosse A., YILMAZ E., Gumucio D. L.  
Journal of cellular physiology, cilt.216, sa.3, ss.595-602, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The analysis of interleukin-1 receptor antagonist and interleukin-1beta gene polymorphisms in Turkish FMF patients: do they predispose to secondary amyloidosis?**  
Balci-Peynircioğlu B., Taşkıran Z. E., Türel B., Arici M., Bakkaloğlu A., Ozen S., Yilmaz E.  
Clinical and experimental rheumatology, cilt.26, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The analysis of Interleukin-1 Receptor Antagonist and Interleukin-1 beta gene polymorphisms in Turkish FMF patients: Do they predispose to secondary amyloidosis?**  
Taskiran Z., Balci P. B., Turel B., Arici M., Ozen S., Bakkaloglu A., Yilmaz E.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.26, sa.2, ss.184, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Expression of ASC in renal tissues of IMF patients with amyloidosis; postulating a role for ASC in AA type amyloid deposition**  
Balci-Peynircioglu B., Waite A., Schaner P., Taskiran Z., Richards N., Orhan D., Gucer S., Ozen S., Gumucio D., Yilmaz E.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.26, sa.2, ss.173, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Identification of the difference in extracellular matrix and adhesion molecules of cultured human**

**gingival fibroblasts versus juvenile hyaline fibromatosis gingival fibroblasts using cDNA microarray analysis.**

Hakki S., Balci B., Hakki E., Yilmaz E., Nohutcu R.

Journal of periodontology, cilt.76, sa.12, ss.2244-53, 2005 (SCI-Expanded)

- XLII. **Genetic risk factors of amyloidogenesis in familial Mediterranean fever.**  
Delibas A., Oner A., Balci B., Demircin G., Bulbul M., BEK K., Erdogan O., Baysun S., Yilmaz E.  
American journal of nephrology, cilt.25, sa.5, ss.434-40, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Familial Mediterranean fever (FMF) in Turkey - Results of a nationwide multicenter study**  
Tunca M., Akar S., Onen F., Ozdogan H., KASAPÇOPUR Ö., Yalcinkaya F., Tutar E., Ozen S., Topaloglu R., Yilmaz E., et al.  
MEDICINE, cilt.84, sa.1, ss.1-11, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Influence of Serum Amyloid A (SAA1) and SAA2 gene polymorphisms on renal amyloidosis, and on SAA/C-reactive protein values in patients with familial mediterranean fever in the Turkish population.**  
Bakkaloglu A., Duzova A., Ozen S., Balci B., Besbas N., Topaloglu R., Ozaltin F., Yilmaz E.  
The Journal of rheumatology, cilt.31, sa.6, ss.1139-42, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Mutations in the gene for familial Mediterranean fever: do they predispose to inflammation?**  
Ozen S., Bakkaloglu A., Yilmaz E., Duzova A., Balci B., Topaloglu R., Besbas N.  
The Journal of rheumatology, cilt.30, sa.9, ss.2014-8, 2003 (SCI-Expanded)
- XLV. **Analysis of the modifying effects of SAA1, SAA2 and TNF-alpha gene polymorphisms on development of amyloidosis in FMF patients.**  
Yilmaz E., Balci B., Kutlay S., Ozen S., Erturk S., Oner A., Besbas N., Bakkaloglu A.  
The Turkish journal of pediatrics, cilt.45, sa.3, ss.198-202, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVI. **MEFV gene mutations in familial Mediterranean fever phenotype II patients with renal amyloidosis in childhood: a retrospective clinicopathological and molecular study.**  
Balci B., Tinaztepe K., Yilmaz E., Gucer S., Ozen S., Topaloglu R., Besbas N., Ozguc M., Bakkaloglu A.  
Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association, cilt.17, sa.11, ss.1921-3, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Mutation frequency of Familial Mediterranean Fever and evidence for a high carrier rate in the Turkish population**  
Yilmaz E., Ozen S., Balci B., Duzova A., Topaloglu R., Besbas N., Saatci U., Bakkaloglu A., Ozguc M.  
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.9, sa.7, ss.553-555, 2001 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Potential Impacts of Gut Microbiota On Immune System Related Diseases: Current Studies and Future Challenges**  
Akbaba T. H., Peynircioğlu B.  
Acta Medica, cilt.49, ss.31-37, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Data of indirect immunofluorescence labeling of the mouse brain sections with sera from SLE and MS patients.**  
ÇOLPAK İŞIKAY A. İ., Balci-Peynircioglu B., CAN A., Gursoy-Ozdemir Y., LÜLE S., KALYONCU U., DALKARA T.  
Data in brief, cilt.15, ss.170-173, 2017 (Scopus)
- III. **CVID Associated with Systemic Amyloidosis**  
Esenboga S., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N., Ayhan A. S., PEYNİRCİOĞLU B., Sanal O., Tezcan I.  
CASE REPORTS IN IMMUNOLOGY, 2015 (ESCI)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Children with Congenital Heart Diseases: Any Correlation between Mitochondrial Functions of**

## **Myocardium, Cardiac Markers, and Histopathological Changes?**

Ucar Z., Aydinoglu A. T., AKBABA T. H., ÖNDER S. Ç., Balci-Peynircioglu B., Balci-Hayta B., DEMİRCİN M.

Annual Clinical Congress of the American-College-of-Surgeons / 5th Annual Sessions of the Owen-H-Wangensteen-Scientific-Forum, San-Francisco, Kostarika, 27 - 31 Ekim 2019, cilt.229

- II. **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
- III. **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
- 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. **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
- 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., yordimci 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. **Analysis of genetic background in Turkish early onset Parkinson's disease patients**  
AKBABA T. H., ÖNAL G., YÜZBAŞIOĞLU A., YALÇIN ÇAKMAKLI G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., DÖKMECİ S., ELİBOL B.  
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.46
- XI. **Analysis of genomic rearrangements in a Turkish cohort of early onset Parkinson's disease**  
ÖNAL G., YÜZBAŞIOĞLU A., YALÇIN ÇAKMAKLI G., PEYNİRCİOĞLU B., DÖKMECİ S., ÖZGÜÇ M., ELİBOL B.  
42nd FEBS Congress, 10 - 14 Eylül 2017
- XII. **How common are the genomic rearrangements among possibly autosomal recessive PD cases in Turkey?**  
YALÇIN ÇAKMAKLI G., YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., DÖKMECİ S., ELİBOL B.  
International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, 4 - 08 Haziran 2017
- XIII. **Analysis of Genomic Rearrangements in a Turkish cohort of early onset Parkinson's Disease**  
YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., YALÇIN ÇAKMAKLI G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., ELİBOL B., DÖKMECİ S.  
3rd International Parkinson Disease Symposium, 6 - 08 Ekim 2016
- XIV. **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 Endodontology 17. Biennial Congress, Barcelona, İspanya, 16 - 19 Eylül 2015
- XV. **EVALUATION OF ELK-1 ACTIVATION BY PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE/AKT PATHWAY IN**

## GLIOBLASTOMA

Mut M., Isik S., Demir O., PEYNİRCİOĞLU B.

3rd Quadrennial Meeting of the World-Federation-of-Neuro-Oncology/6th Meeting of the Asian-Society-for-Neuro-Oncology, Yokohama, Japonya, 11 - 14 Mayıs 2009, cilt.11, ss.957

## Desteklenen Projeler

- ÖZEN H., PEYNİRCİOĞLU B., ORHAN D., AKBABA T. H., Özdemir B. Ş., ŞİMŞEK ONAT P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erken 617 yaş İle Çok Erken 6 yaş Başlangıçlı İnflamatuvar Bağırsak Hastalarında Nötrofil Ekstraselüler Traps Salınımının Araştırılması ve Karşılaştırılması, 2021 - Devam Ediyor
- PEYNİRCİOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amiloid Hayvan Modelinde ASC(Apoptosis-associated speck like protein with a CARD) proteinin AA Tip Amiloid Patogenezindeki işlevinin aydınlatılması, 2011 - Devam Ediyor
- Akkaya Ulum Z. Y., Eroğlu İ., Peynircioğlu B., TÜBİTAK Projesi, Ailevi Akdeniz Ateşi Transgenik Fare Modellerinde miR-197-3p'nin Potansiyel Terapötik Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2025
- Çağdaş Ayvaz D. N., Peynircioğlu 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
- DALKARA T., ÖZEN S., KALYONCU U., PEYNİRCİOĞLU B., ÇOLPAK IŞIKAY A. İ., DEMİR B. N., AKKAYA ULUM Z. Y., AKBABA T. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BEHÇET HASTALIĞINDA NeurofilamentMediumA KARŞI İMMÜNREAKTİVİTENİN DUYARLILIK VE ÖZGÜLLÜĞÜNÜN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2023
- SAYINALP N., AKBABA T. H., ALADAĞ KARAKULAK E., HAZNEDAROĞLU İ. C., İNKAYA A. Ç., PEYNİRCİOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COVID-19 Hastalarında Anjiyotensin Dönüştürücü Enzim Gen Polimorfizmlerinin Klinik Sonlanımlara Etkisinin Araştırılması, 2020 - 2021
- PEYNİRCİOĞLU B., TÜBİTAK Projesi, Ailevi Akdeniz Ateşi(Aaa) Hastalarında Saptanan Mirnaların İlaç Direnci Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021
- BALCI B., PEYNİRCİOĞLU B., AKSU E., ÖZMEN M., AKKAYA ULUM Z. Y., TOPALOĞLU H. A., YARIM-YÜKSEL M., DİNÇER P. R., DAYANGAÇ ERDEN D., BAKIR-GÜNGÖR B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nöromüsküler Hastalıklarda Hedefe Yönelik Tedavide Mitokondriyal Mikro RNA Biyobelirteçlerinin Tanımlanması, 2017 - 2021
- DÖKMECİ S., PEYNİRCİOĞLU B., ÖNAL G., YÜZBAŞIOĞLU A., YALÇIN ÇAKMAKLI G., ELİBOL B., SAKA TOPÇUOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erken Başlangıçlı Parkinson Hastalığında Derin Fenotip ve Genotip İlişkisi, 2017 - 2021
- BALCI B., KURT C. E., AKSU E., AYDINOĞLU A. T., PEYNİRCİOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnflamasyon ile İlişkili Nöromüsküler Hastalıklarda Dolaşımdaki Mitokondriyal DNA'nın Araştırılması, 2018 - 2019
- PEYNİRCİOĞLU B., AKKAYA ULUM Z. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otoinflamatuvar Hastalıklarda İnflamazom Bileşenlerinin Hücre Göçü 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 Dolaşımdaki Varlığının Eksozomlar Üzerinden Araştırılması, 2017 - 2019
- Akbaba T. H., Peynircioğlu B., Akkaya Ulum Z. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailevi Akdeniz Ateşi (AAA) Hastalığında Belirlenen Aday miRNA'ların Dolaşımdaki Varlığının Eksozomlar Üzerinden Araştırılması, 2017 - 2018
- PEYNİRCİOĞLU B., AKKAYA ULUM Z. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailevi Akdeniz Ateşi Hastalığında Görülen İnflamasyon Sürecinde Rol Alan miRNAların Tanımlanması, 2017 - 2018
- PEYNİRCİOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa İnsan Genetiği Konferansı, 2016 - 2018
- PEYNİRCİOĞLU B., AKKAYA ULUM Z. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailevi Akdeniz Ateşi Patogenezinde mikroRNA20a ve mikroRNA197'nin Olası Rolü, 2017 - 2017
- PEYNİRCİOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 8. Uluslararası Ailevi Akdeniz Ateşi ve Sistemik Otoinflamatuvar Hastalıklar Kongresi, 2015 - 2016
- PEYNİRCİOĞLU B., GUMUCİO D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hücre polaritesinin Pluripotent Kök Hücrelerdeki Önemi, 2015 - 2016
- AKKAYA ULUM Z. Y., PEYNİRCİOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailevi Akdeniz Ateşi hastalığında

inflamatuvar hücre göçü sürecinin incelenmesi, 2015 - 2015

PURALI N., PEYNİRCİOĞLU B., TÜBİTAK Projesi, Pypin proteinin inflamatuvar hücre göçündeki işlevinin araştırılması,  
2012 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 65

Atıf (WoS): 1531

Atıf (Scopus): 1721

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 19

## **Akademi Dışı Deneyim**

Hacettepe Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi