

Prof.Dr. BANU PEYNİRCİOĞLU

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: bbalci@hacettepe.edu.tr

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

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

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

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 pyrin ve aktin ile ilişkili proteinlerin moleküler analizi, Yüksek Lisans, C.GÜLER(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Common miRNA Signatures Associated with Mitochondrial Dysfunction in Different Muscular Dystrophies**

AKSU MENGEŞ E., Akkaya-Ulum Y. Z. , DAYANGAÇ ERDEN D., Balci-Peynircioglu B., YÜZBAŞIOĞLU A., Topaloglu H., TALİM B., Balci-Hayta B.

AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, cilt.190, ss.2136-2145, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. **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-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.43, ss.571-577, 2018 (SCI İndekslerine

Giren Dergi)

- III. **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, ss.1384-1394, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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. **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 SAİD Kongresi, Cenova, İtalya, 31 Mart - 03 Nisan 2019
- III. **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 SAİD Kongresi, Cenova, İtalya, 31 Mart - 03 Nisan 2019
- IV. **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 SAİD Kongresi, Cenova, İtalya, 31 Mart - 03 Nisan 2019
- V. **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
- VI. **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
- VII. **The Existence Of Exosomal MiRNAs In The Circulation In Familial Mediterranean Fever (FMF) Patients**
TAVUKÇUOĞLU Z., AKKAYA ULUM Z. Y. , YERSAL N., AKBABA T. H. , KORKUSUZ P., YARDIMCI G. K. , KARADAĞ Ö., PEYNİRCİOĞLU B.
EMBO | EMBL Symposium: The Complex Life of RNA, Heidelberg, Almanya, 03 Ekim 2018, ss.309
- VIII. **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
- IX. **Characterization of Circulating Exosomes and Analysis of Exosomal microRNAs**
TAVUKÇUOĞLU Z., AKKAYA ULUM Z. Y. , YERSAL N., AKBABA T. H. , HORZUM U., ESENDAĞLI G., KORKUSUZ P., PEYNİRCİOĞLU B.

6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.165

X. **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

XI. **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

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

HAYTA B., KURT C. E. , AKSU E., AYDINOĞLU A. T. , PEYNİRCİOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnflamasyon ile İlişkili Nöromusküler 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

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, Pysin proteinin inflamatuvar hücre göçündeki işlevinin araştırılması, 2012 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):1