

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
DENEYSEL TIP ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ
GENETİK ANABİLİM DALI

2012 FAALİYET RAPORU

Toplam Yayın:

Ulusal Yayınlar: 3

1. Behçet Hastalarında SWAP70 Antikorumunun İncelenmesi, Ugurel E, Karabulutlu A, Gül A, Güre AO, Erkingül S, Tuzun E, Ozbek U, Vural B, DETAE e-dergi, Yıl 2, Cilt 2, Sayı 4, Sayfa 22-29, 2012
2. Ali Osmay Güre, Burçak Vural, Uğur Özbek, Nalan Demir Fırat, İsmail Savaş, Akciğer Kanserinin Teşhis, Tedavi ve Takibinde Yeni Bir Parametre Olarak Anti-Tümör Antikorların Önemi, Plevra Bülteni, Ocak 2012 (Türk Toraks Derneği, online bülten)
3. Akut lösemi hücre serilerinde beta-katenin sirna uygulamaları, Özden Hatırnaz Ng¹, PhD, Yücel Erbilgin¹, MSc, Esin Aktaş², Doç. Dr., Günnur Deniz², Prof. Dr., Uğur Özbek¹, Prof. Dr., Müge Sayitoğlu^{1*}, Doç. Dr., 2012, Deneysel Tıp Dergisi, Cilt 2, Sayı 3, 16-22

Uluslararası Yayınlar: 37

1. Guerreiro R, Wojtas A, Bras J, Carrasquillo M, Rogaeva E, Majounie E, Cruchaga C, Sassi C, Kauwe JS, Younkin S, Hazrati L, Collinge J, Pocock J, Lashley T, Williams J, Lambert JC, Amouyel P, Goate A, Rademakers R, Morgan K, Powell J, St George-Hyslop P, Singleton A, Hardy J; Alzheimer Genetic Analysis Group. TREM2 variants in Alzheimer's disease. N Engl J Med. 2013 Jan 10;368(2):117-27. **Impact factor: 53.298**

2. Onat A, Can G, Ornek E, Ayhan E, Erginel-Ünaltuna N, Murat SN. High Serum Apolipoprotein E Determines Hypertriglyceridemic Dyslipidemias, Coronary Disease and ApoA-I Dysfunctionality. *Lipids*. 2013 Jan;48(1):51-61. **Impact factor: 2.129**
3. Guclu-Geyik F, Onat A, Coban N, Komurcu-Bayrak E, Sansoy V, Can G, Erginel-Unaltuna N. Minor allele of the APOA4 gene T347S polymorphism predisposes to obesity in postmenopausal Turkish women. *Mol Biol Rep*. 2012 Dec;39(12):10907-14. **Impact factor: 2.929**
4. Komurcu-Bayrak E, Ozsait B, Erginel-Unaltuna N. Isolation and analysis of genes mainly expressed in adult mouse heart using subtractive hybridization cDNA library. *Mol Biol Rep*. 2012 Aug;39(8):8065-74. **Impact factor: 2.929**
5. Lohmann E, Guerreiro RJ, Erginel-Unaltuna N, Gurunlian N, Bilgic B, Gurvit H, Hanagasi HA, Luu N, Emre M, Singleton A. Identification of PSEN1 and PSEN2 gene mutations and variants in Turkish dementia patients. *Neurobiol Aging*. 2012 Aug;33(8):1850.e17-27. **Impact factor: 5.874**
6. Coban N, Onat A, Guclu-Geyik F, Komurcu-Bayrak E, Sansoy V, Hergenc G, Can G, Erginel-Unaltuna N. Gender- and obesity-specific effect of apolipoprotein C3 gene (APOC3) -482C>T polymorphism on triglyceride concentration in Turkish adults. *Clin Chem Lab Med*. 2012;50(2):285-92. **Impact factor: 2.150**
7. Hannon M, Lohan F, Erbilgin Y, Sayitoglu M, O'Hagan K, Mills K, Ozbek U, Keeshan K. Elevated Trib2 with Notch1 activation in pediatric/adult T-ALL. *Br J Haematol*. 2012 Jul 6. doi: 10.1111/j.1365-2141.2012.09222.x. Impact Factor: 4.914
8. Yavuz EN, Ozdemir O, Catal S, Bebek N, Ozbek U, Baykan B. Bromodomain-Containing Protein 2 gene in photosensitive epilepsy. *Seizure*. 2012 Jul 3. Impact Factor: 1.798

9. Duman N, Aktan M, Ozturk S, Palanduz S, Cakiris A, Ustek D, Ozbek U, Nalcaci M, Cefle K. Investigation of Arg399Gln and Arg194Trp Polymorphisms of the XRCC1 (X-Ray Cross-Complementing Group 1) Gene and Its Correlation to Sister Chromatid Exchange Frequency in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers* Volume: 16 Issue: 4 Pages: 287-291. APR 2012.
Impact Factor: 1.11
10. Ekmekci S, Cumhuri G. Ekmekci, Ayten Kandilci, Çağrı Güleç, Meral Akbıyık, Zeliha Emrence, Neslihan Abacı, Zeynep Karakaş, Leyla Ağaoğlu, Ayşegül Ünüvar, Sema Anak, Ömer Devecioğlu, Duran Ustek, Gerard Grosveld, Uğur Özbek. SET oncogene is upregulated in pediatric acute lymphoblastic leukemia. Source: *TUMORI* Volume: 98 Issue: 2 Pages: 252-256
Published: MAR-APR 2012.
Impact Factor: 0.606
11. Vural B, Yakar F, Derin D, Saip P, Yakar A, Demirkan A, Karabulut A, Ugurel E, Cine N, Kilicaslan Z, Tüzün E, Ozbek U. Evaluation of Glutathione S-Transferase P1 Polymorphisms (Ile105Val and Ala114Val) in Patients with Small Cell Lung Cancer. *Genet Test Mol Biomarkers*. 2012 Feb 17.
Impact Factor: 1.11
12. EPICURE Consortium, Leu C, de Kovel CG, Zara F, Striano P, Pezzella M, Robbiano A, Bianchi A, Bisulli F, Coppola A, Giallonardo AT, Beccaria F, Trenité DK, Lindhout D, Gaus V, Schmitz B, Janz D, Weber YG, Becker F, Lerche H, Kleefuss-Lie AA, Hallman K, Kunz WS, Elger CE, Muhle H, Stephani U, Møller RS, Hjalgrim H, Mullen S, Scheffer IE, Berkovic SF, Everett KV, Gardiner MR, Marini C, Guerrini R, Lehesjoki AE, Siren A, Nabbout R, Baulac S, Leguern E, Serratosa JM, Rosenow F, Feucht M, Unterberger I, Covanis A, Suls A, Weckhuysen S, Kaneva R, Caglayan H, Turkdogan D, Baykan B, Bebek N, Ozbek U, Hempelmann A, Schulz H, Rüschenndorf F, Trucks H, Nürnberg P, Avanzini G, Koeleman BP, Sander T. Genome-wide linkage meta-analysis identifies susceptibility loci at 2q34 and 13q31.3 for genetic generalized epilepsies. *Epilepsia*. 2012 Feb;53(2):308-18. doi: 10.1111/j.1528-1167.2011.03379.x.
Impact Factor: 3.961
13. Firtina S, Sayitoglu M, Hatirnaz O, Erbilgin Y, Oztunc C, Cinar S, Yildiz I, Celkan T, Anak S, Unuvar A, Devecioglu O, Timur C, Aydogan G, Akcay A, Atay D, Turkkan E, Karaman S, Orhaner B, Sarper N, Deniz G, Ozbek U. Evaluation of PAX5 gene in the early stages of leukemic B cells in the childhood B cell acute lymphoblastic leukemia. *Leuk Res*. 2012 Jan;36(1):87-92.
Impact Factor: 2.923

14. Gialluisi A, Pippucci T, Anikster Y, Ozbek U, Medlej-Hashim M, Mégarbané A, Romeo G. Estimating the allele frequency of autosomal recessive disorders through mutational records and consanguinity: the Homozygosity Index (HI). *Ann Hum Genet.* 2012 Mar;76(2):159-67. doi: 10.1111/j.1469-1809.2011.00693.x.
Impact Factor: 2.565
15. Atalar F, Vural B, Ciftci C, Demirkan A, Akan G, Susleyici-Duman B, Gunay D, Akpinar B, Sagbas E, Ozbek U, Buyukdevrim AS. 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 gene expression is increased in ascending aorta tissue of metabolic syndrome patients with coronary artery disease. *Genet Mol Res.* 2012 Aug 31;11(3):3122-32.
Impact Factor: 1.184
16. Erdağ E, Tüzün E, Uğurel E, Cavuş F, Sehitoglu E, Giriş M, Vural B, Eraksoy M, Akman-Demir G., Switch-associated protein 70 antibodies in multiple sclerosis: relationship between increased serum levels and clinical relapse. *Inflamm Res.* 2012 Sep;61(9):927-30.
Impact Factor: 2.109
17. Uz B, Tatonyan SC, Sayitoglu M, Erbilgin Y, Ng OH, Buyukasik Y, Sayinalp N, Aksu S, Goker H, Ozcebe OI, Ozbek U, Haznedaroglu IC. Local hematopoietic renin-angiotensin system in myeloid versus lymphoid hematological neoplastic disorders. *J Renin Angiotensin Aldosterone Syst.* 2012 Nov 6.
Impact Factor: 2.439
18. Tiemessen MM, Baert MR, Schonewille T, Brugman MH, Famili F, Salvatori DC, Meijerink JP, **Ozbek U**, Clevers H, van Dongen JJ, Staal FJ. The nuclear effector of Wnt-signaling, Tcf1, functions as a T-cell-specific tumor suppressor for development of lymphomas. *PLoS Biol.* 2012 Nov;10(11):e1001430. doi: 10.1371/journal.pbio.1001430.
Impact Factor: 11.452
19. Atalar F, Gormez S, Caynak B, Akan G, Tanriverdi G, Bilgic-Gazioglu S, Gunay D, Duran C, Akpinar B, **Ozbek U**, Buyukdevrim AS, Yazici Z. The role of mediastinal adipose tissue 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 and glucocorticoid expression in the development of coronary atherosclerosis in obese patients with ischemic heart disease. *Cardiovasc Diabetol.* 2012 Sep 25;11:115. doi: 10.1186/1475-2840-11-115.
Impact Factor: 3.346

20. Atalar F, Gormez S, Caynak B, Akan G, Tanriverdi G, Bilgic-Gazioglu S, Gunay D, Duran C, Akpinar B, **Ozbek U**, Buyukdevrim AS, Yazıcı Z. Mediastinal adipose tissue expresses a pathogenic profile of 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase Type 1, glucocorticoid receptor, and CD68 in patients with coronary artery disease. *Cardiovasc Pathol.* 2012 Sep 3. Impact Factor: 2.066
21. EPICURE Consortium; EMINet Consortium, Steffens M, Leu C, Ruppert AK, Zara F, Striano P, Robbiano A, Capovilla G, Tinuper P, Gambardella A, Bianchi A, La Neve A, Crichiutti G, de Kovel CG, Kasteleijn-Nolst Trenité D, de Haan GJ, Lindhout D, Gaus V, Schmitz B, Janz D, Weber YG, Becker F, Lerche H, Steinhoff BJ, Kleefuß-Lie AA, Kunz WS, Surges R, Elger CE, Muhle H, von Spiczak S, Ostertag P, Helbig I, Stephani U, Møller RS, Hjalgrim H, Dibbens LM, Bellows S, Oliver K, Mullen S, Scheffer IE, Berkovic SF, Everett KV, Gardiner MR, Marini C, Guerrini R, Lehesjoki AE, Siren A, Guipponi M, Malafosse A, Thomas P, Nabbout R, Baulac S, Leguern E, Guerrero R, Serratosa JM, Reif PS, Rosenow F, Mörzinger M, Feucht M, Zimprich F, Kapser C, Schankin CJ, Suls A, Smets K, De Jonghe P, Jordanova A, Caglayan H, Yapici Z, Yalcin DA, Baykan B, Bebek N, **Ozbek U**, Gieger C, Wichmann HE, Balschun T, Ellinghaus D, Franke A, Meesters C, Becker T, Wienker TF, Hempelmann A, Schulz H, Rüschenhoff F, Leber M, Pauck SM, Trucks H, Toliat MR, Nürnberg P, Avanzini G, Koeleman BP, Sander T. Genome-wide association analysis of genetic generalized epilepsies implicates susceptibility loci at 1q43, 2p16.1, 2q22.3 and 17q21.32. *Hum Mol Genet.* 2012 Dec 15;21(24):5359-72. doi: 10.1093/hmg/dds373. Impact Factor: 7.636
22. Müge Sayitoğlu, Yücel Erbilgin, Özden Hatırnaz, İnci Yıldız, Tiraje Celkan, Sema Anak, Ömer Devecioğlu, Gönül Aydoğan, Serap Karaman, Nazan Sarper, Çetin Timur, Ümit Üre, Uğur Özbek. Upregulation of T-Cell-Specific Transcription Factor Expression in Pediatric T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia (T-ALL). *TJH* pages 325-333, doi:10.5505/tjh.2012.13540. Impact Factor: 0.341
23. Erbilgin Y, Ng OH, Mavi N, Ozbek U, Sayitoglu M. Genetic Alterations in the Members of WNT Pathway in Acute Leukemia. *Leuk Lymphoma.* 2012 Mar; 53(3): 508-10. Impact Factor: 2.58
24. Genome-wide association analysis identifies new susceptibility loci for Behçet's disease and epistasis between HLA-B*51 and ERAP1. Kirino Y, Bertsias G, Ishigatsubo Y, Mizuki N, Tugal-Tutkun I, Seyahi E, Ozyazgan Y, Sacli FS, Erer B, Inoko H, Emrence Z, Cakar A, Abaci N, Ustek D, Satorius C, Ueda A, Takeno M, Kim Y, Wood GM, Ombrello MJ, Meguro A, Gül A, Remmers EF, Kastner DL *Nat Genet.* 2013 Jan 6. *Nature genetics.* 01/2013; · 35.53 Impact Factor
25. The association of TNFRSF1A gene and MEFV gene mutations with adult onset Still's disease. Cosan F, Emrence Z, Erbag G, Azakli H, Yilmazer B, Yazici A, Ekmekci SS, Abaci N, Ustek D, Cefle A. *Rheumatol Int.* 2012 Dec 27. *Rheumatology international.* 12/2012; · 1.89 Impact Factor

26. Characterization of H3K9me3- and H4K20me3-associated circulating nucleosomal DNA by high-throughput sequencing in colorectal cancer. Gezer U, Ustek D, Yörüker EE, Cakiris A, Abaci N, Leszinski G, Dalay N, Holdenrieder S. *Tumour Biol.* 2012 Oct 20. *Tumour biology* : 10/2012; · 1.94 Impact Factor
27. Draft Genome Sequence of *Halomonas smyrnensis* AAD6T. Sogutcu E, Emrence Z, Arikan M, Cakiris A, Abaci N, Oner ET, Ustek D, Arga KY. *J Bacteriol.* 2012 Oct . 194(20):5690-1. *Journal of bacteriology.* 10/2012; 194(20):5690-1. · 3.94 Impact Factor
28. Whole mitochondrial genome analysis of a family with NARP/MILS caused by m.8993T>C mutation in the MT-ATP6 gene. Kara B, Arikan M, Maraş H, Abacı N, Cakiris A, Ustek D. *Mol Genet Metab.* 2012 Jul 10. *Molecular genetics and metabolism.* 07/2012; · 3.19 Impact Factor
29. Association of the MEFV Gene Variations With Inflammatory Bowel Disease in Turkey. Akyuz F, Besisik F, Ustek D, Ekmekçi C, Uyar A, Pinarbasi B, Demir K, Ozdil S, Kaymakoglu S, Boztas G, Mungan Z, Gul A. *J Clin Gastroenterol.* 2012 Jul 17. *Journal of clinical gastroenterology.* 07/2012; · 2.21 Impact Factor
30. TT polymorphism in rs2165241 and rs1048661 region in lysyl oxidase like-1 gene may have a role in stress urinary incontinence physiopathology. Ozbek E, Polat EC, Ozcan L, Otunctemur A, Emrence Z, Ustek D. *J Obstet Gynaecol Res.* 2012 Jul 6. *The journal of obstetrics and gynaecology research.* 07/2012; · 0.94 Impact Factor
31. SET oncogene is upregulated in pediatric acute lymphoblastic leukemia. Sirma Ekmekci S, G Ekmekci C, Kandilci A, Gulec C, Akbiyik M, Emrence Z, Abaci N, Karakas Z, Agaoglu L, Unuvar A, Anak S, Devecioglu O, Ustek D, Grosveld G, Ozbek U. *Tumori.* 2012 Mar . 98(2):252-6. *Tumori* 0.606 impact factor
32. A genome-wide analysis of lentivector integration sites using targeted sequence capture and next generation sequencing technology. Ustek D, Sirma S, Gumus E, Arikan M, Cakiris A, Abaci N, Mathew J, Emrence Z, Azakli H, Cosan F, Cakar A, Parlak M, Kursun O. *Infect Genet Evol.* 2012 May 14. *Infection, genetics and evolution* 3.22 Impact Factor
33. Relationship between Oral Anaerobic Bacteria and Otitis Media with Effusion. Topcuoglu N, Keskin F, Ciftci S, Paltura C, Kulekci M, Ustek D, Kulekci G. *Int J Med Sci.* 2012 . 9(3):256-61. *International journal of medical sciences.* 01/2012; 9(3):256-61. · 2.24 Impact Factor

34. A novel partial sequence alignment tool for finding large deletions. Aruk T, Ustek D, Kursun O. ScientificWorldJournal. 2012. 2012 :694813. *TheScientificWorldJournal. 01/2012; 2012:694813. · 1.66 Impact Factor*
35. Alix is a substrate of the Ozz-E3 ligase, and modulates actin remodeling in skeletal muscle. Bongiovanni A, Romancino DP, Campos Y, Paterniti G, Qiu X, Moshiach S, Di Felice V, Vergani N, Ustek D, d'Azzo A. J Biol Chem. 2012 Feb 13. *The Journal of biological chemistry. 02/2012; 287(15):12159-71. · 4.77 Impact Factor*
36. Application of Canonical Correlation Analysis for Identifying Viral Integration Preferences. Gumus E, Kursun O, Sertbas A, Ustek D Bioinformatics. 2012 Jan 12. *Bioinformatics 5.47 Impact Factor*
37. A novel method for covalent immobilization of dextransucrase. Mahmut Parlak, Duran Ustek, Aziz Tanriseven. Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 28 December 2012. 14. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 2.702 impact factor*

Sözlü Bildiriler:

Ulusal: 26

- 1) Filiz Guclu Geyik, Neslihan Çoban, Altan Onat, Günay Can, Nihan Erginel Ünaltuna Türk Erişkinlerinde ESR1 Gen Polimorfizminin Hipertansiyon ve Plazma Lipid Seviyeleri ile İlişkisi. 11-14 Ekim 2012. 28. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, [S-050].
- 2) Filiz Geyik, Turgay Erginel, Nihan Erginel Ünaltuna Yağ dokusunda ESR1 gen promotör metilasyonu ve obezite ile ilişkisi. 11-14 Ekim 2012. 28. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, [S-152].
- 3) Neslihan Çoban, Filiz Güçlü Geyik, Altan Onat, Günay Can, Nihan Erginel Ünaltuna Türk Erişkinlerinde Kardiyovasküler Hastalık Gelişiminde Cinsiyet Farklılıkları Üzerine Aromataz Geninin (CYP19A1) Etkisi.11-14 Ekim 2012. 28. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, [S-049].
- 4) Neslihan Çoban, Çağrı Güleç, Bilge Özsait, Nihan Erginel Ünaltuna Aterosklerozda Rol Alabilecek Yeni Bir Aday Genin Fonksiyonel Analizi ve Bu Genin Kardiyovasküler Hastalıklar ile İlişkisi. 11-14 Ekim 2012. 28. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, [S-158].

- 5) Östrojen reseptör alfa (ESR1) gen promotörünün metilasyon analizi. Filiz Geyik. I.DETAE ARAŞTIRMACI VE PROJE TOPLANTISI 25 Aralık 2012 Balta limanı, İstanbul.
- 6) Aterosklerozda Rol Alabilecek Yeni Bir Aday Genin Fonksiyonel Analizi ve Bu Genin Kardiovasküler Hastalıklar ile İlişkisi Neslihan Çoban. I.DETAE ARAŞTIRMACI VE PROJE TOPLANTISI 25 Aralık 2012 Balta limanı, İstanbul.
- 7) “Moleküler Tanı Laboratuvarında Kalite Güvencesi” Burçak Vural, XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya Dedeman Otel, 25 – 28 Eylül 2012
- 8) T-Hücreli akut lenfoblastik lösemide bir tümör baskılayıcı gen olarak snoN/skıl, Özden Hatırnaz Ng, Müge Sayitoğlu, Yücel Erbilgin, Ceren Öztunç, Leyla Ağaoğlu, Ömer Devecioğlu, Sema Anak, Aykan Özgüven, Tiraje Celkan, Ömer Doğru, Gönül Aydoğan, Arzu Akçay, Çetin Timur, Asım Yörük, Yıldız Yıldırım, Uğur Özbek. 10.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 19-23 Aralık 2012, Bursa
- 9) T Hücreli akut lenfoblastik lösemiye özgün mir223- anlatımı kötü prognoz için bir biyobelirteçtir, Ceren Öztunç, Müge Sayitoğlu, Özden Hatırnaz Ng, Nurhan Mavi, Ömer Devecioğlu, Tiraje Celkan, Gönül Aydoğan, Arzu Akçay, Çetin Timur, Asım Yörük, Yıldız Yıldırım, Uğur Özbek. 10.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 19-23 Aralık 2012, Bursa
- 10) İdyopatik Jeneralize Epilepsilerde Genetik Yaklaşımlar, Sibel Uğur İşeri, 10.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 19-23 Aralık 2012, Bursa
- 11) T-Hücreli akut lenfoblastik lösemide bir tümör baskılayıcı gen olarak snoN/skıl, Özden Hatırnaz Ng, Müge Sayitoğlu, Yücel Erbilgin, Ceren Öztunç, Leyla Ağaoğlu, Ömer Devecioğlu, Sema Anak, Aykan Özgüven, Tiraje Celkan, Ömer Doğru, Gönül Aydoğan, Arzu Akçay, Çetin Timur, Asım Yörük, Yıldız Yıldırım, Uğur Özbek. 31 Ekim- 3 Kasım 2012 38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye.
- 12) T Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemiye Özgün mir-223 Anlatımı Kötü Prognoz İçin Bir Biyobelirteçtir Ceren Öztunç, Müge Sayitoğlu, Nurhan Mavi, Özden Hatırnaz Ng, Yücel Erbilgin, Ömer Devecioğlu, Aykan Özgüven, Tiraje Celkan, Gönül

Aydoğan, Arzu Akçay, Çetin Timur, Asım Yörük, Yıldız Yıldırım, Uğur Özbek. 31 Ekim- 3 Kasım 2012 38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye.

13) Çocukluk çağı nüks akut lösemi hastalarında tüm genom analizi: Ön bulgular. Yücel Erbilgin, Müge Sayitoğlu, Aykan Özgüven, Leyla Ağaoğlu, Tiraje Celkan, Özden Hatırmaz Ng, Sinem Fırtına, Sema Anak, Ayşegül Ünüvar, Zeynep Karakaş, Hilmi Apak, İnci Yıldız, Ömer Devecioğlu, Lebriz Yüksel Soycan, Uğur Özbek. 31 Ekim- 3 Kasım 2012 38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye.

14) Akut lösemilerde onkogenik yolaklar. Müge Sayitoğlu. 10.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 19-23 Aralık 2012, Bursa

15) T-hücreli akut lenfoblastik lösemide genom boyu anlatım analizleri. Özden Hatırmaz. I.DETAE ARAŞTIRMACI VE PROJE TOPLANTISI 25 Aralık 2012 Balta limanı, İstanbul.

16) Çocukluk çağı nüks akut lösemi, hastalarında tüm genom analizi. Yücel Erbilgin. I.DETAE ARAŞTIRMACI VE PROJE TOPLANTISI 25 Aralık 2012 Balta limanı, İstanbul.

17) Türkiye’de nadir hastalıklar ve Orphanet. Uğur Özbek. 4. DETAE Günleri. İstanbul. 14-15.11.2012

18) Sibel Uğur İşeri. ‘İdiyopatik Jeneralize Epilepsilerde Genetik Yaklaşımlar’, 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa. 19-23.12.2012.

19) Yuk Yin Ng. XLA as a model disease for the development of molecular diagnostic and gene therapy for primary immunodeficiency. İstanbul Üniversitesi ve Marmara Üniversitesi İşbirliği ile Primer İmmün Yetmezliklerde Klinik ve Moleküler Tanı Sempozyumu. 18-19 Ocak 2012, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.

20) Real Time PCR ve Uygulama Alanları. Özden Hatırmaz Ng. Uygulamalı Moleküler Hematoloji Kursu, 4-5 Mayıs 2012 DETAE Genetik, İstanbul, Türkiye.

21) Real Time PCR Analizlerinde Kullanılan Algoritmalar. Yücel Erbilgin. Uygulamalı Moleküler Hematoloji Kursu, 4-5 Mayıs 2012 DETAE Genetik, İstanbul, Türkiye.

- 22) ABL Mutasyonlarının Tayini. Sibel Uğur İşeri. Uygulamalı Moleküler Hematoloji Kursu, 4-5 Mayıs 2012 DETAE Genetik, İstanbul, Türkiye.
- 23) Örnek Kabulü ve Hücre Ayırıştırılması. Didem Altındirek. Uygulamalı Moleküler Hematoloji Kursu, 4-5 Mayıs 2012 DETAE Genetik, İstanbul, Türkiye.
- 24) Kantitatif PCR. Feyza Nur Tuncer. Uygulamalı Moleküler Hematoloji Kursu, 4-5 Mayıs 2012 DETAE Genetik, İstanbul, Türkiye.
- 25) Kantitatif PCR Sonuçlarının Değerlendirilmesi, Raporlanması ve Karşılaşılan Sorunlar. Özden Hatırnaz Ng
- 26) Standardizasyonun Önemi. Müge Sayitoğlu. Uygulamalı Moleküler Hematoloji Kursu, 4-5 Mayıs 2012 DETAE Genetik, İstanbul, Türkiye.

Uluslararası:

1. A possible tumor suppressor role for SKIL Gene in T-ALL”. presenter: *Ozden Hatirnaz (Istanbul)* 7th Work Group meeting and 9th & Final Management Committee meeting Istanbul, Turkey (8th and 9th October 2012)
2. Whole genome methylation and expression arrays approach in relapse childhood leukemia; preliminary data”. presenter: *Yucel Erbilgin (Istanbul)* 7th Work Group meeting and 9th & Final Management Committee meeting Istanbul, Turkey (8th and 9th October 2012)
3. X-linked agammaglobulinemia (XLA) as a model disease for the development of molecular diagnostic and gene therapy for primary immunodeficiencies. Yuk Yin Ng 29.04.2012 MIMIC2012 April 27-29, Antalya.
4. Sibel Uğur İşeri. ‘Analysis of Genomic Data: Linkage and CNV Analyses’. Workshop on ‘Applied Genomics in the Clinic. İstanbul. 17-19.12.2012.

5. Annual Scientific Meeting of the American-College-of-Rheumatology (ACR) and Association-of-Rheumatology-Health-Professionals. Washington. 2012. Targeted Deep Re-Sequencing Implicates Rare and Low Frequency Coding Variants in IL23R MEFV TLR4 and NOD2 in Behcets Disease.
6. Annual Scientific Meeting of the American-College-of-Rheumatology (ACR) and Association-of-Rheumatology-Health-Professionals washington. 2012. Genome-Wide Analysis Reveals a Recessive Association of ERAP1 Variants with Behcets Disease and Epistasis Between ERAP1 and HLA-B51.

Poster Bildirileri:

Ulusal: 16

- 1) Filiz Geyik, Turgay Erginel, Nihan Erginel Ünalıtuna. "Obez bireylerin yağ dokusunda ESR1 gen anlatımının epigenetik düzenlenmesi" 19-23 Aralık 2012. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, P0057.
- 2) Neslihan Çoban, Çağrı Güleç, Bilge Özsait, Nihan Erginel-Ünalıtuna. "ROR α Transkripsiyon Faktörünün Aterosklerotik Hücre Tiplerindeki Yeni Hedef Genleri ve Bu Genlerin Fonksiyonel Analizleri". 19-23 Aralık 2012. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, P 0105.
- 3) Z. Gamze Güven, Ebba Lohmann, Murat Emre, Haşmet Hanağası, Hakan Gürbit, Başar Bilgiç, Nihan Erginel-Ünalıtuna. "Geç Başlangıçlı Alzheimer hasta grubunda SORL1 c.5239+73 C/T polimorfizminin incelenmesi" 19-23 Aralık 2012. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa.
- 4) Cagri Gulec, Neslihan Coban, Bilge Ozsait, Sema Sirma Ekmekci, Neslihan Abaci, Nihan Erginel Unalıtuna. Simvastatinin Anti-Aterojenik Etkisinde ROR-alfa Transkripsiyon Faktörünün Rolü. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Uludag Üniversitesi Prof. Dr. Mete Cengiz Kultur Merkezi, 19 - 23 Aralık 2012, Bursa

- 5) Özsait Selçuk B, Erginel Ünaltuna N. Primer kardiyomyoblast hücre kültüründe Midnolin gen fonksiyonunun araştırılması. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi. 19-23 Aralık 2012, Uludağ (poster no:0137)
- 6) Kömürcü Bayrak E., Poda M., Onat A., Sansoy V., Hergenç G., Can G., Humphries S., Erginel Ünaltuna N. Aterojenik dislipidemide APOA5 ve USF1 arasındaki gen-gen etkileşimi. 19-23 Aralık 2012, 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa (P-0041).
- 7) Ugurel E, Karabulut A, Gül A, Güre AO, Tuzun E, Ozbek U, Vural B Behçet hastalarında protein array yöntemi ile antikor araştırılması, 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, sayfa-152, poster no 0294, 19-23 Aralık 2012-Bursa, Türkiye
- 8) Sehitoğlu E, Çavuş F, Atakan S, Uğurel E, Koyuncu CF, Gündüz-Demir Ç, Gül A, Özbek U, Tüzün E, Güre AO, Vural B, Behçet hastalarında protein array yöntemi ile antikor araştırılması, 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, sayfa-153, poster no 0305, 19-23 Aralık 2012-Bursa, Türkiye
- 9) Çavuş F, Uğurel E, Sehitoğlu E, Tüzün E, Gül A, Özbek U, Vural B, Behçet hastalığında IL23R-ILRB2 bölgesindeki varyantın (rs924080), IL23R ve IL12RB2 gen ekspresyonları ile ilişkisinin araştırılması, 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, sayfa-159, poster no 0359, 19-23 Aralık 2012-Bursa, Türkiye
- 10) Çocukluk Çağı b-all Hastalarında Wnt sinyal İleti Yolunun rolü, Sinem Fırtına, Yücel Erbilgin, Özden Hatırnaz, Uğur Özbek, Müge Sayitoglu, 10.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 19-23 Aralık 2012, Bursa
- 11) X'e bağlı agammaglobulinemi (Xla) Hastalarında btk gen mutasyonlarının araştırılması, Sinem Sisko, Suzan Çınar, Günnur Deniz, Safa Barıs, Isıl Barlan, Esra Özek, Yıldız Camcıoglu, Aslı Derya Kardelen, Sebnem Kılıç, Öner Özdemir, Ugur Özbek, Yuk Yin Ng, 10.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 19-23 Aralık 2012, Bursa

- 12) Tüm genom tek Nükleotid polimorfizm analizi ile akraba evliliği Yapmış genis bir ailede Unverricht-lundborg Hastalığı'nın tanımlanması, Özkan Özdemir, Feyza Nur Tuncer, Emrah Yücesan, Mustafa Çalık, Akın İscan, Günes Uzun Altıokka, Sibel Aylin Ugur Iseri, Ugur Özbek, 10.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 19-23 Aralık 2012, Bursa
- 13) B-Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemide WNT Ligand-Reseptör Aktivasyonu. Orçun Taşar, Sinem Fırtına, Tiraje Celkan, Sema Anak, Gönül Aydoğan, Ömer Devecioğlu, Arzu Akçay, Yıldız Yıldırım, Çetin Timur, Asım Yörük, Emine Türkkkan, Didem Atay, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu. 31 Ekim- 3 Kasım 2012 38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye.
- 14) Miyeloid ve Lenfoid Hematolojik Malignitelerde Lokal Renin-Anjiyotensin Sistem mRNA Ekspresyon Düzeyleri. Suzin Çatal Tatonyan, Burak Uz, Müge Sayitoğlu, Yücel Erbilgin, Özden Hatırnaz Ng, Uğur Özbek, Yahya Büyükaşık, Salih Aksu, Nilgün Sayınalp, Hakan Göker, Osman Özcebe, İbrahim C. Haznedaroğlu. 31 Ekim- 3 Kasım 2012 38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye.
- 15) LEF1 Geninin Değişik İzoformlarının Dengesi Hematolojik Malignitelerde Farklılık Gösteriyor ve Bu Farklılık Hastalıkların Patolojilerinde Önemli Rol Oynayabilir. İsmail Can, Sinem Fırtına, Suzin Çatal Tatonyan, Müge Sayitoğlu, Burak Uz, Tiraje Celkan, Yahya Büyükaşık, Sema Anak, Salih Aksu, Arzu Akçay, Nilgün Sayınalp, Yıldız Yıldırım, Hakan Göker, Çetin Timur, Emine Türkkkan, Didem Atay, Osman Özcebe, İbrahim C. Haznedaroğlu, Uğur Özbek. 31 Ekim- 3 Kasım 2012 38. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye.
- 16) Yücesan E., Karacan İ., Ugur Iseri S., Tuncer F., Özdemir Ö., Bebek N., Baykan B., Çomu S., Özbek U. İdiyopatik jeneralize epilepsili ailelerde tüm genom bağlantı analizi. Poster Presentation, 8. Ulusal Epilepsi Kongresi, 24-27 Mayıs 2012, Bodrum Türkiye.

Uluslararası:

1. Hannon M.; Lohan F.; Erbilgin Y.; et al. Elevated Trib2 with Notch1 activation in pediatric/adult T-ALL. Conference: 52nd Annual Scientific Meeting of the British-Society-for-Haematology Location: Glasgow, ENGLAND Date: APR 16-18, 2012 Source: BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY Volume: 157 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 6-6 Meeting Abstract: 12 Published: APR 2012
2. I Karacan, S. Uğur İşeri, H. Maraş, Ö. Özdemir, F. N. Tuncer, E. Yucesan, B. Kara, U. Özbek. Identification of a de novo splice-site mutation in SLC2A1 gene causing Glut1 deficiency syndrome in a Turkish patient. European Journal of Human Genetics Volume: 20 Supplement 1 P12.101 Location: Nurnberg, Germany
3. O. Ozdemir, F. N. Tuncer, I. Karacan, S. U. Iseri, B. Baykan, C. Gurses, A. Dervent, U. Ozbek, N. Bebek. Investigation of EPM2A and NHLRC1 Mutations in Turkish Patients with Lafora Disease. European Journal of Human Genetics Volume: 20 Supplement 1 J12.10 Location: Nurnberg, Germany.
4. Ozbek U., Ugur Iseri S.A., Tuncer F.N., Karacan I., Ozdemir O., Altiokka Uzun G., Calik M., İscan A. Genome-wide SNP analysis in a large consanguineous Turkish family reveals diagnosis as Unverricht-Lundborg Disease. American Society of Human Genetics November 6-10, 2012 Location: San Francisco, USA.
5. Tuncer F.N., Ugur Iseri S.A., Calik M., İscan A., Altiokka Uzun G., Ozbek U., Identifying disease genes in a large highly inbred consanguineous kindred from Turkey with idiopathic generalized epilepsy. American Society of Human Genetics November 6-10, 2012 Location: San Francisco, USA.

6. O. Esen Ore, N. Bebek, F. Tuncer, O. Ozdemir, S. Uğur Iseri, B. Baykan, C. Gurses, I. Karacan, U. Ozbek, A. Gokyigit. Clinical, Genetic, And EEG Features of Turkish Progressive Myoclonic Epilepsy Patients. Poster Presentation. 10th European Congress On Epileptology. 30.09.2012-04.10.2012, Londra

Kitap / Kitap Bölümü

Ulusal: 1

- 1) TEKHARF ÇALIŞMASI 2012, Genetik Kanadı Koroner Kalp Hastalığı ve Metabolik Sendrom Genetik Risk Faktörleri, S209-218, Nihan Erginel-Ünaltuna.

Uluslar arası: (-)

Tez Danışmanlığı:

Prof.Dr. Nihan Erginel-Ünaltuna

Yüksek Lisans: 6

Doktora : 4

Prof.Dr. Uğur Özbek

Yüksek Lisans : 3 (Sinem ŞİŞKO, Filiz ÇAVUŞ, Nurhan MAVİ)

Doktora : 3 (Yücel ERBİLGİN, Feyza Nur TUNCER, Özkan ÖZDEMİR)

Doç. Dr. Duran Üstek

Yüksek Lisans:

Doktora : 3 (Muzaffer ARIKAN, Zeliha EMRENCE, Nilgün GENÇ)

Doç. Dr. Burçak Vural

Yüksek Lisans: 2 (İ. Mert ALKAÇ, Elçin ŞEHİTOĞLU)

Doktora:

Doç. Dr. Müge Sayitoğlu

Yüksek Lisans: 1 (Orçun TAŞAR)

Doktora : 2 (Sinem FIRTINA, Emrah YÜCESAN)

Yard. Doç. Dr. Selçuk Sözer Tokdemir

Yüksel Lisans: 2 (Ahmet GÖKSU, Erhan ABDULLAHOĞLU)

Yard. Doç. Dr. Kenan Ateş

Yüksel Lisans: 1 (Ayça OLCAY)

Araştırma Projeleri:

| Proje Adı | Proje Yürütücüsü | Proje Ekibi: | Destekleyen Kurum | Proje No | Başlama/Bitiş Tarihi | Destek Miktarı (TL) |
|--|-------------------------|--|--------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Monosit ve Endotel Hücrelerinde ROR-Alfa Hedef Genlerinin Tanımlanması ve Ateroskleroz İçin Önemi | Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | Dr. Mehveş Poda Dr. Evrim Kömürcü-Bayrak Dr.Bilge Özsait Dr. Filiz Geyik Dr. Neslihan Çoban Dr. Çağrı Güleç | İ.Ü. BAP | 3680 | 2009-2012 | 141.290,09 |
| Aterosklerozda Rol Alan Yeni Aday Genlerin Belirlenmesi | Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | Dr. Mehveş Poda Dr. Evrim Kömürcü-Bayrak Dr.Bilge Özsait Dr. Filiz Geyik Dr. Neslihan Çoban Dr. Çağrı Güleç | İ.Ü. BAP | 19384 | 2011-2013 | 20.001,6 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|------------------|-------|-----------|-----------|
| Kardiyovasküler hastalıklar için aday gen polimorfizmlerinin TaqMan problemleri ile optimizasyon çalışması, (BYP) | Dr. Evrim bayrak Kömürcü | Prof. Dr. Nihan Ünaltuna Dr. Filiz Geyik Dr. Neslihan Çoban Uzm. Bio. Gamze Güven | İ.Ü. BAP | 19545 | 2011-2012 | 7.709,00 |
| İnfertil bireylerde spermatozoal RNA'ların embriyo gelişim potansiyeli ile ilişkisinin araştırılması. | Dr. Bilge Özsait | Prof.Dr. Hasan Serdaroglu Prof. Dr. Nihan Ünaltuna Dr. Sibel Bulgurcuoglu Kuran Dr. Neslihan Çoban | İ.Ü. BAP | 13930 | 2012-2013 | 20.000 |
| Kardiyovasküler Hastalıklar için Doku ve DNA/RNA Bankalaması | Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | Dr. Mehveş Poda Dr. Evrim Kömürcü- Bayrak Dr.Bilge Özsait Uzm. Bio. Filiz Geyik Uzm. Bio.Neslihan Çoban Uzm. T. Bio.Çağrı Güleç | İ.Ü. BAP- YÖP | 3283 | 2009-2012 | 75.000,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--------------|---------|-----------|------------|
| Ateroskleroz'da rol alabilecek yeni bir aday genin fonksiyonel analizi ve bu genin kardiovasküler hastalıklar ile ilişkisi | Uzm. Bio.Neslihan Çoban, Danışman: Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | Uzm. Bio.Neslihan Çoban Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | İ.Ü. BAP-TEZ | 10979 | 2010-2012 | 15.000,00 |
| Bifosfonat ve Statinlerin Çok Yönlü Etkisinde ROR-Alfa Transkripsiyon Faktörünün Olası Rolü | Uzm. Tıb. Bio.Çağrı Güleç, Danışman: Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | Uzm. T. Bio.Çağrı Güleç Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | İ.Ü. BAP-TEZ | 4097 | 2009-2012 | 15.000,00 |
| Östrojen reseptör alfa (ESR1) gen promotörünün metilasyon analizi | Uzm. Bio. Filiz Güçlü-Geyik, Danışman: Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | Uzm. Bio. Filiz Güçlü-Geyik Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | İ.Ü. BAP-TEZ | 10495 | 2011-2013 | 15.000,00 |
| Ateroskleroz patogeneğinde rol oynadığı düşünülen iki aday genin koroner arterlerdeki aterosklerotik plaklarda gen ifadesinin araştırılması | Bio. Cem Horozoğlu, Danışman: Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | Bio. Cem Horozoğlu Prof.Dr. Nihan Ünaltuna | İ.Ü. BAP-TEZ | 16998 | 2011-2012 | 7.000,00 |
| Yard.Doc.Dr.Selcuk SOZER TOKDEMİR | Yard.Doc.Dr.Selcuk SOZER TOKDEMİR | | TUBITAK-1001 | 111S173 | 2011-2014 | 320.000,00 |
| DeneySEL hipertiroidizmde pulmoner arteriyel basınç | Prof. Dr. Gönül ŞİMŞEK | Doç.Dr. Duran Üstek Dr. Neslihan Abacı | İ.Ü. BAP | 3131 | 2009-2012 | 98.112,00 |

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|----------|---------|-----------|------------|
| değişikliklerinde kardiyak ve endotelial disfonksiyonun rolü | | | | | | |
| KEFİR TANELERİNDEKİ MİKROBİYAL KOMÜNİTENİN METAGENOMİK ANALİZİ | Yar. Doç.Dr. Handan Can Otu | Doç.Dr. Duran Üstek | TÜBİTAK | 111T369 | 2011-2013 | 83.730,00 |
| | | Dr. Neslihan Abacı | | | | |
| | | Araş. Gör. Aris Çakiris | | | | |
| IGF-1 geni promoter bölge polimorfizmi ve tiroid kanseri arasındaki ilişkinin araştırılması. | Dr. Özlem Soyluk | Doç.Dr. Duran Üstek | İ.Ü. BAP | 6922 | 2010-2012 | 35.000,00 |
| | | Dr. Neslihan Abacı | | | | |
| TİROİDEKTOMİ SONRASINDA ERKEN DÖNEMDE LEPTİN VE ADİPONEKTİN KONSANTRASYONLARI | Prof. Dr. Neşe Özbey | Doç.Dr. Duran Üstek | İ.Ü.BAP | 10466 | 2011-2012 | 20.000,00 |
| | | Dr. Neslihan Abacı | | | | |
| | | Araş. Gör. Aris Çakiris | | | | |
| Kompleksin 1 ve Behçet Hastalığı Patogenezindeki Olası Rolünün Araştırılması | Uzm. Bio. Aris Çakiris | Doç.Dr. Duran Üstek Uzm. Bio. Aris Çakiris | İ.Ü.BAP | 18470 | 2011-2012 | 15.000,00 |
| T Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarının Genom Boyu Anlatım Analizi | Prof. Dr. Uğur Özbek | Doç.Dr. Müge Sayitoğlu, Msc. Özden Hatırnaz Ng | TÜBİTAK | 109S395 | 2010-2013 | 240.140,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|---------|-------------------|------------|
| B Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemilerde PAX5 Geninin Araştırılması | Prof. Dr. Uğur Özbek | | Türk Hematoloji Derneği | | 2009-2012 | 26.890,00 |
| İdiyopatik Jeneralize Epilepsilerde Tüm Genom Metilom Analizi | Prof. Dr. Uğur Özbek | | TÜBİTAK | 109S218 | 2010-devam ediyor | 309.450,00 |
| Tüm Genom Ekspresyon ve Genotipleme Sistemi | Prof. Dr. Uğur Özbek | Doç.Dr. Müge Sayitoğlu, Doç. Dr. Burçak Vural, Doç Dr. Sibel Uğur İşeri, Msc. Özden Hatırnaz Ng, Msc. Yücel Erbilgin | İ.Ü. BAP | 11021 | 2011-2014 | 684.792,00 |
| Stratejik Yönetim Temel Kavramları ve SWOT Analizi | Prof. Dr. Uğur Özbek | Prof. Dr. Nihan Ünaltuna, Prof. Dr. İlhan Yaylım, Prof. Dr. Makbule Aydın, Prof.Dr. Günnur Deniz, Yrd. Doç. Dr. Mutlu Küçük | İ.Ü. BAP | | 2010-2012 | 75.000,00 |
| Wnt hedef genlerinin hücre içi interaksiyonları ve fonksiyonel analizi | Doç.Dr. Müge Sayitoğlu | Msc. Özden Hatırnaz, Msc. Yücel Erbilgin | İ.Ü. BAP | 5785 | 2010-devam ediyor | 80.000,00 |
| T Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemide Tüm Genom Analizi | Msc. Özden Hatırnaz Danışman:Prof.Dr. Uğur Özbek | Prof. Dr. Uğur Özbek | İ.Ü. BAP | 13107 | 2011-2013 | 14.985,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|----------|-------|---------------------------|-----------|
| X'e BAĞLI AGAMMAGLOBULİNEMİ (XLA) FARE MODELİNDE B- HÜCRE HASARININ DÜZELTİLMESİ | Dr. Yuk Yin Ng | Prof. Dr. Uğur Özbek, Doç.Dr. Müge Sayitoğlu, Msc. Özden Hatırnaz | İ.Ü. BAP | 11319 | 2011-2012 | 19.932,79 |
| Manyetik Boncuklar Yardımı ile CD34+ hücrelerinin İzolasyonu | Dr. Yuk Yin Ng | Prof. Dr. Uğur Özbek | İ.Ü. BAP | 17063 | 2011-2012 | 4.920,24 |
| Stem-loop RT-PCR yöntemi ile miRNA gen anlatımının tespiti | Bio. Nurhan Mavi Danışman:Prof.Dr. Uğur Özbek | Prof. Dr. Uğur Özbek, Doç.Dr. Müge Sayitoğlu | İ.Ü. BAP | | 2010-devam ediyor | 7.000,00 |
| Behçet Hastalığı-genom analiz çalışmasında belirlenen IL23R- IL12RB2 bölgesindeki varyantın (rs924080), IL23R ve IL12RB2 genlerinin ekspresyonları ile ilişkisininin araştırılması | Tib. Bio. Filiz Çavuş Danışman: Burçak Vural | Doç.Dr. Burçak Vural | İ.Ü. BAP | 18969 | 02/12/2011- 02/12/2012 | 6.986,33 |
| Mikro RNA'ların Behçet Patogenezindeki Rollerini | Msc. Aydın Karabulut Danışman:Prof.Dr. Uğur Özbek | Prof. Dr. Uğur Özbek, Prof.Dr. Günnur Deniz | İ.Ü. BAP | 15205 | 2011-2013 | 14.996,24 |