

Doktor Öğretim Üyesi, Sinem FIRTINA

Eğitim:

2011-2017, İ.Ü. DETAE, Genetik, **Doktora**, Tez Başlığı: Primer İmmün Yetersizliklerde Genetik Alt Yapının Yeni Nesil Dizileme Yöntemi ile Belirlenmesi

Danışman: Prof. Dr. Müge Sayitoğlu, İkinci Danışman: Yard. Doç. Dr. Yuk Yin Ng

2007-2010, İ. Ü. DETAE, İmmünoloji A.D. **Yüksek Lisans**, Tez Başlığı: B Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemilerde PAX5 Geninin Araştırılması

Danışman: Prof. Dr. Uğur Özbek

2003-2007, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, **Lisans**

Araştırma Alanları:

Primer İmmün Yetersizlikler, Yeni Nesil Dizileme Teknikleri, Pediyatrik Lösemiler,

Dersler:

PSI104- Genel Biyolojiye Giriş

PRE003- Genetic

Yayınlar:

- Sinem Firtina, Funda Cipe, Yuk Yin Ng, Ayca Kiykim, Ozden Hatirnaz Ng, Tugce Sudutan, Cigdem Aydogmus, Safa Baris, Gulyuz Ozturk, Elif Aydiner, Ahmet Ozen, Muge Sayitoglu, A Novel FOXN1 Variant Is Identified in Two Siblings with Nude Severe Combined Immunodeficiency, J Clin Immunol. 2019 Mar 22. doi: 10.1007/s10875-019-00615-6
- Erbilgin Y, Eskazan AE, Hatirnaz Ng O, Salihoglu A, Elverdi T, Firtina S, Tasar O, Mercan S, Sisko S, Khodzhaev K, Ongoren S, Ar MC, Baslar Z, Soysal T, Sayitoglu M, Ozbek U, Deep sequencing of BCR-ABL1 kinase domain mutations in chronic myeloid leukemia patients with resistance to tyrosine kinase inhibitors. Leuk Lymphoma. 2018 Jul 2:1-9. doi: 10.1080/10428194.2018.1473573
- Ozkaya HM, Comunoglu N, Sayitoglu M, Keskin FE, Firtina S, Khodzhaev K, Apaydin T, Gazioglu N, Tanriover N, Oz B, Kadioglu P, Germline mutations of aryl hydrocarbon receptor-interacting protein (AIP) gene and somatostatin receptor 1-5 and AIP immunostaining in patients with sporadic acromegaly with poor versus good response to somatostatin analogues,, Pituitary. 2018 Feb 17. doi: 10.1007/s11102-018-0876-4

- Sinem Firtina, Yuk Yin Ng, Ozden Hatirnaz Ng, Serdar Nepesov, Osman Yesilbas, Meltem Kilercik, Nihan Burtecene, Suzan Cinar, Yildiz Camcioglu, Ugur Ozbek, Muge Sayitoglu, A Novel Pathogenic Frameshift Variant of *CD3E* gene in two T- B+ NK+ SCID patients from Turkey, Immunogenetics, 2017, 10.1007/s00251-017-1005-7
- Firtina S, Hatirnaz Ng Ö, Erbilgin Y, Özbek U, Sayitoğlu M..Dysregulation of the *DKK1* gene in pediatric B-cell acute lymphoblastic leukemia., Turk J Med Sci. 2017 Feb 27;47(1):357-363. doi: 10.3906/sag-1507-106
- Ozden HATIRNAZ NG, Sinem FIRTINA, Yucel ERBILGIN, Ugur OZBEK, Muge SAYITOGLU, Aberrant Hypermethylation of *APC* Tumor Supressor Gene in Acute Leukemia Patients, International Journal of Hematology and Oncology, 2017, 27-1, doi: 10.4999/uhod.171663
- Özden Hatirnaz Ng, Sinem Firtina, İsmail Can, Zeynep Karakaş, Leyla Ağaoğlu, Ömer Doğru, Tiraje Celkan, Arzu Akçay, Yıldız Yıldırım, Çetin Timur, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, A possible role for *WNT5A* hypermethylation in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia, 127-135 | DOI:
- Ng OH, Erbilgin Y, Firtina S, Celkan T, Karakas Z, Aydogan G, Turkkan E, Yildirmak Y, Timur C, Zengin E, van Dongen JJ, Staal FJ, Ozbek U, Sayitoglu M., Deregulated WNT signaling in childhood T-cell acute lymphoblastic leukemia. Blood Cancer J. 2014 Mar 14;4:e192. doi: 10.1038/bcj.2014.12.
- Niyazoglu M, Sayitoglu M, Firtina S, Hatipoglu E, Gazioglu N, Kadioglu P.,Familial acromegaly due to aryl hydrocarbon receptor-interacting protein (AIP) gene mutation in a Turkish cohort., Pituitary. 2013 Jun 7.
- Firtina S, Sayitoglu M, Hatirnaz O, Erbilgin Y, Oztunc C, Cinar S, Yildiz I, Celkan T, Anak S, Unuvar A, Devcioglu 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 Bcell acute lymphoblastic leukemia.. Leuk Res. 2011 Aug
- Hatirnaz Ng Özden, Can İsmail, Sinem Firtina, Erbilgin Yücel, Özbek Uğur, Sayitoğlu Müge (2015). 8q24 bölgesi çocukluk çağı lenfoblastik lösemiler için potansiyel risk oluşturur mu? Deneysel Tıp Dergisi, 5(9)
- Yuk Yin Ng, Sinem Şişko, Özden Hatirnaz Ng, Suzin Çatal Tatonyan, Dilek Sever Kaya, Sinem Firtina, Müge Sayitoğlu, Uğur Özbek, First Steps of the Genetic Monitorization in Primary Immune Deficiencies in the Lead of Prof. Dr. Işıl Barlan in Turkey, Turkish Journal of Immunology, Turk J Immunol 2015;3(2):47

Kitap ve Kitap Bölümleri:

Tıbbi Genetiğin Esasları, Bölüm 18, Ailede bir veya daha fazla doğumsal şekil bozukluklarının öyküsü, Sayfalar 242-264, İstanbul Tıp Kitapevi, Editör: Uğur Özbek, ISBN:978-605-4499-82-3, 1. Baskı 2014.

Konferans Bildirileri:

Uluslararası Sözlü Sunumlar

- Yucel Erbilgin, Ozden Hatirnaz Ng, Sinem Firtina, Tiraje Celkan, Sema Anak, Zeynep Karakas, Aykan Ozguven, Nazan Sarper, Emine Zengin, Emine Turkkan, Didem Yalcin Atay, Yuk Yin Ng, Omer Dogru, Muge Sayitoglu, Ugur Ozbek, 2013/11/15 American Society of Hematology
- Yucel Erbilgin, Ahmet Emre Eskazan, Ozden Hatirnaz Ng, Ayse Salihoglu, Tugrul Elverdi, Sinem Firtina, Suzin Catal Tatonyan, Seniz Ongoren Aydin, Muhlis Cem Ar, Zafer Baslar, Muge Sayitoglu, A. Burhan Ferhanoglu, Yildiz Aydin, Ugur Ozbek and Teoman Soysal, 2013/11/15 American Society of Hematology

Uluslararası Posterler:

- E. Sun, Ö. Hatirnaz Ng, Y. Erbilgin, S. Firtina, M. Sayitoğlu, Comprehensive analysis of transcriptomic portrait of T-cell acute lymphoblastic leukemia by RNA sequencing, IXth International Eurasian Hematology Oncology Congress, 2018
- Yücel Erbilgin, Sinem Firtina, Ozden Hatirnaz Ng, Tiraje Celkan, Zeynep Karakas, Seniye Sema Anak, Nazan Sarper, Emine Zengin, Ahmet Eskazan, Muge Sayitoglu, Ugur Ozbek, *IKZF1* Deletions at Diagnose and Relapse of Childhood B-ALL, American Society of Hematology (ASH) 59th Annual Meeting, 2017
- Y. Erbilgin, O. Hatirnaz ng, S. Firtina, K. Khodzhaev, U. Ozbek, M. Sayitoglu, S. Ugur iseri, Research Biobank for Leukemia, Towards Harmony in Biobanking, Sweeden, 2017
- S. Firtina, M. Sayitoglu, O. Hatirnaz Ng, A. Kiykim, E. Karakoc Aydiner, S. Baris, A. Ozen2, S. Nepesov, Y. Camcioglu, E. Hazar Sayar, I. Reisli, S. H. Torun, D. Uygun, F. Cipe, S. Cekic, U. Ozbek, Y. Y. Ng, Molecular Diagnosis Of Scid Patients By A Custom Designed Targeted Next Generation Sequencing Panel, IPIC, 2017, Dubai
- Yuk Yin Ng, Sinem Firtina, Özden Hatirnaz Ng, Yıldız Camcioğlu, Elif Aydiner, Ayça Kiykim, Ayper Somer, Manolya Kara, Alisan Yildiran, Seyhan Kutlug, İsmail Reisli, Şule Haskoloğlu, Funda Çipe, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu Diagnostics Of Primary Antibody Deficiencies Through Targeted Next Generation Sequencing Panel, IPIC, 2017, Dubai
- A. Kiykim, S. Firtina, Y. Zhang, E. Nain, M. Sayitoglu, S. Baris, E. Karakoc-Aydiner, A. Ozen, Hypomorphic *JAK3* and *IL2RG* Mutations Presenting with a Predominantly Antibody DEficiency Phenotype, Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID) Meeting, Edinburgh, 2017
- Yucel Erbilgin, Sinem Firtina, Ozden Hatirnaz, Zeynep Karakas, Tiraje Celkan, Nazan Sarpen, Gonul Aydogan, Khusan Khodzaev, Muge Sayitoglu, Ugur Ozbek, Prognostic significance of *IKZF1* deletions in Childhood B-ALL, 10th Biennial of Childhood Leukemia Symposium, Greece, 2016

- S. Firtina, M. Sayitoglu, O. Hatirnaz Ng, A. Kiykim, E. Karakoc Aydiner, S. Nepesov, Y. Camcioglu, İ. Reisli, E. Hazar Sayar, A. Kaya, M.T. Cogurlu, F. Cipe, U. Ozbek, Y.Y. Ng., Identification Of Genetic Variation By Targeted Next Generation Sequencing In Turkish Scid Patients, 17th Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID), Barcelona, 2016
- Yuk Yin Ng, Sinem Firtina, Özden Hatirnaz Ng, Ayça Kiykim, Elif Aydiner, Serdar Nepesov, Yıldız Camcıoğlu, Funda Çipe, Ayşenur Kaya, Müjde Tuba Çöğürlü, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Detection of genetic variations in severe combined immunodeficiency (SCID) patients by targeted amplicon sequencing, Molecular Immunology & Immunogenetics (MIMIC) Congress, 2016, Antalya, Turkey
- Serdar Nepesov, Deniz Aygun, Emre Tasdemir, Haluk Çokuğraş, Ozden Hatirnaz Ng, Sinem Sisko, Sinem Firtina, Ugur Ozbek, Yıldız Camcioglu, A Case with TAC1 mutation, Molecular Immunology & Immunogenetics (MIMIC) Congress, 2016, Antalya, Turkey
- Y. Erbilgin, B. Islek, S. Firtina, O. Hatirnaz Ng, A. Inal, P. Dogan, T. Celkan, Z. Karakas, N. Sarper, M. Sayitoglu, U. Ozbek; Gene-expression patterns in relapsed B-cell acute lymphoblastic leukemia and potential therapeutic targets ESHG 2016, Barcelona
- Erbilgin Yücel, Hatirnaz Ng Özden, Burak İşlek, Firtina Sinem, Anak Seniye Sema, Karakaş Zeynep, Ng Yuk Yin, Sayitoğlu Müge, Özbek Uğur. Pathways associated with relapse and high risk in childhood acute lymphoblastic leukemia. EUROPEAN SOCIETY OF HUMAN GENETICS, 23(1), 2015 Glasgow, UK
- Erbilgin Y, Ng O, Firtina S, Celkan T, Anak S, Karakas Z, Guven A, Sarper N, Zengin E, Turkkan E, Atay D, Ng Y, Dogru O, Sayitoğlu M, Ozbek U. Epigenetic profile of early relapsed Childhood ALL. European Society of Human Genetics, Milan, Italy, May 31-June 3, 2014.
- Erbilgin Y, Ng O, Firtina S, Celkan T, Anak S, Karakas Z, Ozguven A, Sarper N, Zengin E, Turkkan E, Atay D, Ng YY, Dogru O, Sayitoglu M, Ozbek U. Whole genome methylation profile of relapsed childhood leukemia, Translating Epigenomes into Function: a Next-Generation Challenge for Human Disease. FEBS Workshop, Capri, Italy, October 13-16, 2013.
- Sinem Firtina, Muge Sayitoglu, Ozden Hatirnaz Ng, Yucel Erbilgin, Ceren Oztunc, Suzan Cinar, Zeynep Karakas, Tiraje Celkan, Omer Devecioglu, Cetin Timur, Gonul Aydogan, Gunnur Deniz, Ugur Ozbek. Evaluation of *PAX5* gene in the early stages of leukemic B cells in the childhood B cell acute lymphoblastic leukemia, Molecular Immunology & Immunogenetics Congress, 27-29 April 2012, Antalya, Turkey
- Muge Sayitoglu, Ozden Hatirnaz, Yucel Erbilgin, Sinem Ozdemirli, Machteld M. Tiemessen, Jacques J.M van Dongen, Frank J.T. Staal, Ugur Ozbek. Deregulated WNT Signaling in Childhood T- Cell Acute Lymphoblastic Leukemia, T- Cell Acute Lymphoblastic Leukemia (T- ALL) Meets Normal T-Cell Development, 7-9 May, 2010, Mandelieu, France (P29).

- Sinem Ozdemirli, Muge Aydın Sayitoğlu, Yucel Erbilgin, Nurhan Mavi, Özden Hatırnaz, Ugur Ozbek, Pax5 Expression Levels are increased in B-Cell acute lymphoblastic leukemia patients. MediMed Gen, 28 June-1 July 2009, Bilkent-Ankara, Turkey (P40).

Ulusal Sözlü Sunumlar

- Sinem FIRTINA, Yuk Yin NG, Özden Hatırnaz NG, Tuğçe SUDUTAN, Uğur ÖZBEK, Müge SAYITOĞLU, Primer İmmün Yetersizliklerde Genetik Alt Yapının Yeni Nesil Dizileme Yöntemi İle Belirlenmesi, IX. DETAE Günleri, 2017
- Sinem Fırtına, Yücel Erbilgin, Orçun Taşar, Sevcan Mercan, Özden Hatırnaz Ng, Sinem Şişko, Fulya Küçükçankurt, Tiraje Celkan, Zeynep Karakaş, Deniz Tuğcu, Nazan Sarper, Emine Zengin, Gönül Aydoğan, Didem Atay, Çetin Timur, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Çocukluk Çağı B-ALL Hastalarında Tanı Ve Nüks Anındaki Moleküler Değişimlerin Dinamiği, 43. Ulusal hematoloji kongresi, 2017
- Özden Hatırnaz Ng, Sinem Fırtına, Eda Akgün, Elhan Taka, Yücel Erbilgin, Tülin Tiraje Celkan, Zeynep Karakaş, Deniz Tuğcu, Nazan Sarper, Emine Zengin, Gönül Aydoğan, Didem Atay, Çetin Timur, Yuk Yin Ng, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Çocukluk Çağı B-All Gelişiminde Kanonik Olmayan Wnt Yolağı Prognoz ve Sağ Kalım İle İlişkili Olabilir, 43. Ulusal Hematoloji Kongresi, 2017
- Eda Sun, Özden Hatırnaz Ng, Sinem Fırtına, Yücel Erbilgin, Müge Sayitoğlu, T-Akut Lenfoblastik Lösemi'de Transkriptom Dizileme Analizleri, 43. Ulusal hematoloji kongresi, 2017
- Yücel Erbilgin, Sinem Fırtına, Khusan Khodzhaev, Özden Hatırnaz Ng, Zeynep Karakaş, Tiraje Celkan, Nazan Sarper, Ayşegül Ünüvar, Emine Zengin, Gönül Aydoğan, Yıldız Yıldırım, Müge Sayitoğlu, Uğur Özbek, Çocukluk Çağı B-ALL Hastalarında *IKZF1* Delesyonlarının Araştırılması, 43. Ulusal hematoloji kongresi, 2017
- Yuk Yin Ng, Özden Hatırnaz Ng, Sinem Fırtına, Suzan Adın Çınar, H. Haluk Akar, Türkan Patıroğlu, Yıldız Camcioğlu, Müge Sayitoğlu, Uğur Özbek, coBTK Lentiviral Vektörü Uygulanan XLA Hasta Kök Hücreleri ile NOD/SCID Farelerde B hücre Gelişiminin Düzeltilmesi Ön Sonuçları, XXIV. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 27-30 Nisan 2017, İstanbul,
- Yuk Yin Ng, Sinem Fırtına, Özden Hatırnaz Ng, Serdar Nepesov, Ayça Kıyıkım, Elif Karakoç Aydın, Yıldız Camcioğlu, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Ağır Kombine İmmün Yetmezlik Hastalarında TREC/KREC Analizleri ve Klinik Uyumun Araştırılması, 3. Klinik İmmünoloji Kongresi, 2017, İzmir
- Özden Hatırnaz Ng, Yuk Yin Ng, Sinem Şişko, Suzin Çatal Tatonyan, Sinem Fırtına, Dilek Sever Kaya, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Primer İmmün Yetersizliklerde Rutin Tanı Deneyimi; 2010-2016 Yılları Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Genetik Anabilim Dalı Verileri, 3. Klinik İmmünoloji Kongresi, 2017, İzmir,

- Sinem Firtina, Yuk Yin Ng, Ozden Hatırnaz Ng, Yıldız Camcıoğlu, Elif Aydın, Manolya Kara, Ayper Somer, İsmail Reisli, Şule Haskoloğlu, Funda Çipe, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Primer Antikor Yetmezlik Hastalarında Hastalığa Sebep Olan Varyantların Yeni Nesil Genetik Tanı Paneli ile Tespiti, 3. Klinik İmmünoloji Kongresi, 2017, İzmir
- Sinem Firtina, Yuk Yin Ng, Özden Hatırnaz Ng, Serdar Nepesov, Yıldız Camcıoğlu, Ayça Kıyıkım, Elif Aydın, Osman Yeşilbaş, Ayşenur Kaya, Funda Çipe, Müjde Tuba Çöğürlü, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Ağır Kombine İmmün Yetmezlik Hastalarında Yeni Varyasyonların Tespiti: CD3E örneği, XXIII. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, 2016
- Sinem Firtina, Yuk Yin Ng, Özden Hatırnaz Ng, Yıldız Camcıoğlu, Elif Aydın, Ayşenur Kaya, Funda Çipe, Müjde Tuba Çöğürlü, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Primer İmmün Yetersizliklerde Hastalıkla İlişkili Varyantların Tespiti, XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 2016
- Fulya Tozan Yücel Erbilgin, İsmail Can, Özden Hatırnaz Ng, Sevcan Mercan, Sinem Şişko, Deniz Çakmak, Sinem Firtina, Zeynep Karakaş, Tülin Tiraje Celkan, Sema Anak, Nazan Sarper, Emine Türkkkan, Yıldız Yıldırım, Gönül Aydoğan, Çetin Timur, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Pediatrik ALL Hastalarında LEF1 Mutasyon Analizi, 40. Ulusal Hematoloji Kongresi, 2014 Antalya
- Yücel Erbilgin, Ozden Hatırnaz Ng, Sinem Firtina, Tulin Tiraje Celkan, Saniye Sema Anak, Zeynep Karakaş, Aykan Güven, Nazan Sarper, Emine Zengin, Emine Türkkkan, Didem Yalcın Atay, Yuk Yin Ng, Ömer Doğru, Türkan Tansel, Enver Dayıoğlu, Müge Sayitoğlu, Uğur Özbek, Çocukluk Çağı Nüks Akut Lösemide Genom Boyu Metilasyon Analizleri, 40. Ulusal Hematoloji Kongresi, 2014 Antalya
- Yücel Erbilgin, Özden Hatırnaz Ng, Tiraje Celkan, Sinem Firtina, İsmail Can, Ayşegül Ünüvar, Leyla Ağaoğlu, Hilmi Apak, Emine Zengin, Emine Türkkkan, Müge Aydın---Sayitoğlu, Uğur Özbek. Çocukluk Çağı Nüks ALL Hastalarında Tüm Genom SNP Array Analizi, 9. Ulusal Pediatrik Hematoloji Kongresi 24---28 Mayıs, 2013, Van.
- Erbilgin Yücel, Eşkazan Emre, Hatırnaz Ng Özden, Salihoğlu Ayşe, Elverdi Tuğrul, Firtina Sinem, Çatal Tatonyan Suzın, Öngören Aydın Şeniz, Ar Muhlis Cem, Başlar Zafer, Sayitoğlu Müge, Ferhanoğlu Ahmet Burhan, Aydın Yıldız, Özbek Uğur. Tirozin Kinaz İnhibitörlerine Dirençli KML Hastalarında Yeni Nesil Dizileme Tekniği ile BCR-ABL1 kinaz bölgesi mutasyonlarının Tespiti. 39. ULUSAL HEMATOLOJİ KONGRESİ, 2013
- Yücel Erbilgin, Müge Sayitoğl1, Özden Hatırnaz Ng, Sinem Firtina, Aykan Özgüven, Leyla Ağaoğlu, Tiraje Celkan, Sema Anak, Ayşegül Ünüvar, Zeynep Karakaş, Hilmi Apak, İnci Yıldız, Ömer Devecioğlu, Lebriz Yüksel Soyca, Uğur Özbek. Çocukluk Çağı Nüks Akut Lösemi Hastalarında Tüm Genom Analizleri; Ön Bulgular. 38. Ulusal Hematoloji Kongresi, 2012

- Ozdemirli S, Sayitoglu M, Hatirnaz O, Erbilgin Y, Cinar S, Mavi N, Deniz G, Ozbek U. Analysis of *PAX5* Gene in B-Lineage Acute Lymphoblastic Leukemia” 9.Tıbbi Genetik Derneği, 1-5 Aralık 2010, İstanbul
- Sinem Özdemirli, Müge Aydın Sayitoğlu, Özden Hatirnaz, Yücel Erbilgin, Suzan Adın Çınar Nurhan Mavi , Çetin Timur , Gönül Aydoğan , İnci Yıldız , Sema Anak , Fügen Pekun , Arzu Akçay , Günnur Deniz, Uğur Özbek “B Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemilerde *PAX5* Geninin Etkisi” II. DETAE Günleri, 8-9 Kasım 2010, İstanbul,
- Muge Aydın Sayitoglu, Özden Hatirnaz, Yücel Erbilgin, Sinem Özdemirli, Esin Aktaş Çetin, Nurhan Mavi, Günnur Deniz, Uğur Özbek. Akut Lösemilerde Anormal WNT Sinyal İleti Yolu Aktivasyonu, I. DETAE Günleri, 15-16 Ekim 2009, İstanbul, Türkiye
- Sinem Özdemirli, Müge Aydın Sayitoğlu, Özden Hatirnaz, Yücel Erbilgin, Nurhan Mavi, Çetin Timur, Gönül Aydoğan, İnci Yıldız, Sema Anak, Fügen Pekun, Arzu Akçay, Uğur Özbek. B- Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarında *PAX5* Geni Moleküler Analizleri, 35. Ulusal Hematoloji Kongresi, 7-10 Ekim 2009, Antalya, Türkiye (S032),

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Yayınlanmış Posterler

- Sinem Firtına, Funda Cipe, Yuk Yin Ng, Ayca Kiykim, Ozden Hatirnaz Ng, Tugce Sudutan, Cigdem Aydogmus, Safa Baris, Gulyuz Ozturk, Elif Aydiner, Ahmet Ozen, Muge Sayitoglu, “Çıplak” Ağır Kombine İmmün Yetmezlikli 2 Kardeşte Tanımlanan Yeni Foxn1 Mutasyonu, 4. Klinik İmmünoloji Kongresi 2018
- Sinem Firtına, Yuk Yin Ng, Ozden Hatirnaz Ng, Şule Haskoloğlu, Ayça Kiykim, Elif Aydiner, Selda Hançerli Torun, Manolya Kara, Ayper Somer, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Primer Antikor Yetersizliği Olan Hastalarda Saptanan Bruton Tirozin Kinaz (BTK) Gen Varyasyonları, XXIV. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 27-30 Nisan 2017, İstanbul
- Hülya Yılmaz, Sinem Firtına, Özden Hatirnaz Ng, Dilek Keskin, Sevil Sadri, Nurgül Yurttaş, Ayşe Salihoğlu, Ahmet Emre Eşkazan, Şeniz Öngören, Zafer Başlar, Teoman Soysal, Müge Sayitoğlu, Muhlis Cem Ar, Yaygın Değişken İmmün Yetersizlik Tanılı Hastalarda Yeni Nesil Dizileme Sistemi İle Saptanan Varyasyonlar, 43. Ulusal Hematoloji Kongresi, 01-04 Kasım 2017, Antalya
- Ayca Kiykim, Sinem Firtına, Ercan Naim, Safa Barış, Müge Sayitoğlu, Elif Karakoç Aydiner, Ahmet Ozen, Erişkin Yaşta Tanı Alan X’e Bağlı Hipomorfik İmmün Yetmezlik, 3. Klinik İmmünoloji Kongresi, 12-15 Nisan 2017, İzmir
- Sinem Firtına, Yuk Yin Ng, Özden Hatirnaz Ng, Ayça Kiykim, Elif Aydiner, Serdar Nepesov, Yıldız Camcioğlu, Funda Çipe, Ayşenur Kaya, Müjde Tuba Çögür, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Ağır Kombine İmmün Yetmezlik Hastalarında Yeni Nesil Dizileme Yöntemi ile Genetik Varyasyonların Saptanması, 2. Klinik İmmünoloji Kongresi, 2016
- Fulya Tozan, Yücel Erbilgin, İsmail Can, Özden Hatirnaz Ng, Orçun Taşar, Sevcan Mercan, Sinem Şişko, Deniz Çakmak, Sinem Firtına, Zeynep Karakaş, Tülin Tiraje Celkan, Sema Anak, Nazan Sarper, Emine Türkan, Yıldız Yıldırım,

Gönül Aydoğan, Çetin Timur, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu. Pediatrik Akut Lösemi Hastalarında LEF1 Mutasyon Analizi. 6. DETAE Günleri 24--25 Kasım 2014, İstanbul.

- Yücel Erbilgin, Ozden Hatırnaz Ng, Sinem Fırtına, Tulin Tiraje Celkan, Saniye Sema Anak, Zeynep Karakaş, Aykan Güven, Nazan Sarper, Emine Zengin, Emine Türkkan, Didem Yalcın Atay, Yuk Yin Ng, Ömer Doğru, Türkan Tansel, Enver Dayıoğlu, Müge Sayitoğlu, Uğur Özbek, Çocuk Çağı Nüks Akut Lösemi Hastalarının Genetik ve Epigenetik Karakterizasyonu, 39. Ulusal Hematoloji Kongresi, 2013 Antalya
- Sinem Fırtına, Yücel Erbilgin, Ozden Hatırnaz Ng, İsmail Can, Zeynep Karakaş, Tiraje Celkan, Gönül Aydoğan, Çetin Timur, Nazan Sarper, Yıldız Yıldırım, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Derin Dizi Analizi ile Pediatrik Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarında TP53 Gen Mutasyonlarının Saptanması ve Prognostik Önemi, 39. Ulusal Hematoloji Kongresi, 2013 Antalya
- Orçun Taşar, Sinem Fırtına, Özden Hatırnaz, Yücel Erbilgin, İsmail Can, Sinem Şişko, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu. Hematolojik Malignitelerde Öne Çıkan Genlerin Derin Dizileme Yöntemi ile Analizi: IRON II Türkiye Deneyimi, 1. Hematolojik Genetik Sempozyumu, 2---4 Aralık 2013 İzmir
- Sinem Fırtına, İsmail Can, Özden Hatırnaz Ng, Yücel Erbilgin, Zeynep Karakaş, Tiraje Celkan, Gönül Aydoğan, Çetin Timur, Zeynep Yıldız Yıldırım, Nazan Sarper, Uğur Özbek, Müge Aydın---Sayitoğlu. Yeni nesil dizileme yöntemi ile tanı ve nüks akut lösemi hastalarında Tp53 Mutasyonlarının araştırılması. 9. Ulusal Pediatrik Hematoloji Kongresi 24---28 Mayıs, 2013, Van.
- İsmail Can, Sinem Fırtına, Yücel Erbilgin, Müge Aydın---Sayitoğlu, Ömer Devecioğlu, Sema Anak, Leyla Ağaoğlu, Emine Türkkan, Didem Atay, Çetin Timur, Şebnem Yılmaz, Uğur Özbek, Pediatrik B---Hücreli ALL Hastalarında Onkogenik LEF1 Gen Aktivasyonu, 9. Ulusal Pediatrik Hematoloji Kongresi 24---28 Mayıs, 2013, Van
- Sinem Fırtına, Yücel Erbilgin, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Çocukluk Çağı B-ALL Hastalarında WNT sinyal İleti Yolağının Rolü, Tıbbi Genetik Kongresi, 19-23 Aralık 2012, Bursa
- İsmail Can, Sinem Fırtına, Suzin Çatal Tatonyan, Müge Sayitoglu, Burak Uz, Tiraje Celkan, Yahya Büyükaşık, Sema Anak, Salih Aksu, Arzu Akçay, Nilgün Sayınalp, Yıldız Yıldırım, Hakan Göker, Çetin Timur, Emine Türkkan, Didem Atay, Osman Özcebe, İbrahim C. Haznedaroğlu, Uğur Özbek, LEF1 Geninin İzofomlarının Dengesi Hematolojik Malignitelerde Farklılık Gösteriyor ve Bu Farklılık Malignitelerin Patolojilerinde Önemli Rol Oynayabilir, 38. Türk Hematoloji Derneği, 31 Ekim-3 Kasım 2012, Antalya
- Sinem Fırtına, Yücel Erbilgin, Özden Hatırnaz, Leyla Ağaoğlu Ülgür, Tiraje Celkan, Aykan Özgüven, Gönül Aydoğan, Arzu Akçay, Emine Türkkan, Didem Atay, Çetin Timur, Asım Yörük, Zeynep Yıldız Yıldırım, Şebnem Yılmaz, Serap Karaman, Uğur Özbek, Müge Sayitoğlu, Çocukluk Çağı B-ALL Hastalarında WNT sinyal İleti Yolağının İncelenmesi, 38. Türk Hematoloji Derneği, 31 Ekim-3 Kasım 2012, Antalya

- Orcun Tasar, Sinem Firtına, Tiraje Celkan, Sema Anak, Gönül Aydoğan, Ömer Devecioğlu, Arzu Akçay, Yıldız Yıldırım, Çetin Timur, Asım Yörük, Emine Türkkın, Didem Atay, Uğur Özbek, B Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemide WNT Ligand-Reseptör Aktivasyonu, 38. Türk Hematoloji Derneği, 31 Ekim-3 Kasım 2012, Antalya
- Oztunc C, Hatırnaz O, Ozdemirli S, Can I, Erbilgin Y, Sayitoglu M, Ozbek U. Detection of the Expression of Wnt Members in Sorted Thymocyte Subsets Tıbbi Genetik Kongresi, 1-5 Aralık 2010, İstanbul.
- Sinem Özdemirli, Müge Aydın Sayitoğlu, Özden Hatırnaz, Yücel Erbilgin, Nurhan Mavi, Çetin timur, Gönül Aydoğan, İnci Yıldız, Sema Anak, Fügen Pekun, Arzu Akçay, Uğur Özbek. B- Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarında PAX5 Geni Analizi, Ulusal İmmünoloji Kongresi, 19-22 Kasım 2009, Girne, Kıbrıs (P64).
- Sinem Özdemirli, Özden Hatırnaz, Müge Sayitoğlu, Uğur Özbek 'Akut Lenfoblastik Lösemi Patogenezinde Dkk-1 Gen Metillenmesi', Ulusal Hematoloji Kongresi, 8-11 Ekim 2008, İzmir

Projeler ve Girişimler:

Yurtdışı Projeleri

- IRON II Study (International Robustness of Next Generation Sequencing) project-European Leukemia Network –European Union Project kapsamında yardımcı araştırmacı

Tübitak Projeleri

- X'e Bağlı Agammaglobulinemi (XLA) Fare Modelinde B-Hücre Hasarının Düzeltilmesi, Proje No:111S476, 2013-2016 Bursiyer, Tübitak 1001
- T Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemide Genom Boyu Anlatım Analizleri, 2010-2013, TÜBİTAK 1001, proje no:109S395, Bursiyer
- Akut Lösemilerde WNT Sinyal İleti yolunun araştırılması ve tedavide yarar sağlayacak hedef moleküllerin belirlenmesi (2006-2010) (Proje no: SBAG106S112), TÜBİTAK 1001

Ulusal Dernek Projeleri

- Tüm Genom Dizileme Yöntemi ile Nüks Pediatrik Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarında *LEF1* Geni Mutasyonlarının Araştırılması, 2012, Türk Hematoloji Derneği.
- B Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemilerde *PAX5* Geninin Araştırılması, 2009, / Türk Hematoloji Derneği / Yardımcı Yürütücü

Bilimsel Araştırma Projeleri

- İnsan bağırsak mikrobiyotasının yaşa bağlı değişiminin karşılaştırmalı metagenomik analizi, İ.Ü. BAP, Gündümlü proje, ARAŞTIRMACI, 2017
- Primer İmmün Yetersizliklerde Genetik Alt Yapının Yeni Nesil Dizileme Yöntemi ile Belirlenmesi, ARAŞTIRMACI, 2015 İ.Ü.BAP, Proje no:52575

- Yaygın Değişken İmmün Yetersizlikte Görülen Genetik Mutasyonların Yeni Nesil Dizileme Sistemi ile Taranması ve Bu Mutasyonların Hastalığın Kliniği ve Prognuzu ile İlişkisi, Tıpta Uzmanlık Projesi, ARAŞTIRMACI, 2015, İ.Ü. BAP, Proje no: 21237
- Ağır Kombine İmmün Yetersizliklerin Yeni Nesil Teknolojiler İle Tüm Genom Analizleri, ARAŞTIRMACI, Öncelikli Alanlar Projesi, İ.Ü. BAP, Proje no: 20499
- Yüksek Riskli Akut Lösemi Hastalarında Tüm Genom Analizi, Dış Kaynaklı Finans Projesi, ARAŞTIRMACI, İ.Ü. BAP, Proje no:20520
- Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarında Crlf2 Ve Jak2 Sıcak Bölge Mutasyonlarının Amplikon Derin Dizi İle Analizi, ARAŞTIRMACI, Araştırma Projesi, İ.Ü. BAP, Proje no:48096
- Primer Antikor Yetersizliklerindeki Genetik Varyasyonların Yeni Nesil Dizileme Yöntemi ile Araştırılması, Yayın Ödül Projesi, ARAŞTIRMACI, İ.Ü. BAP, Proje no:54891
- B-Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarında IKZF1 Mutasyonlarının Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi Kullanılarak Araştırılması, ARAŞTIRMACI, İ.Ü. BAP, Proje no:35624
- Tüm Genom Dizileme Yöntemi ile Nüks Pediatrik Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarında LEF1 Geni Mutasyonlarının Araştırılması, 2012, BAP proje no:22740
- Axin2 Gen Mutasyonlarının ALL Hücre Serilerinde Belirlenmesi, BAP:23612, 2012
- B Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemilerde Pax5 Geninin Araştırılması, 2009, İ.Ü. BAP 3349 / Yürütücü
- B Hücre Alt Gruplarının Akım Sitometri Yöntemi İle Ayırıştırılması, 2009, Bap: 3817 / Yardımcı Yürütücü
- Agammaglobulinemilerde *BTK* Ekspresyonunun Fenotipik Ve Genotipik Analizi, 2009, / BAP:4222

Davetli Konuşmalar:

- PRİMER İMMÜN YETERSİZLİKLERDE YENİ NESİL YAKLAŞIMLAR VE GENETİK TANI- Aziz Sancar DETAE İmmünoloji Seminerleri, 2018
- TEK GEN HASTALIKLARINDA YENİ NESİL DİZİLEME UYGULAMALARI, 5th Course in NEXT GENERATION SEQUENCING - Hibrid kurs, *Davetli Konuşmacı*, 2016, İstanbul
- Primer İmmün Yetersizliklerde Genetik Alt Yapının Yeni Nesil Dizileme Yöntemi İle Belirlenmesi, DETAE Genç Araştırmacılar Toplantısı, *Davetli Konuşmacı*,_ 21 Ocak 2015, İstanbul
- Amplikon Dizileme Analizleri ve Klinik Uygulamaları, 2th Course in NEXT GENERATION SEQUENCING - Hibrid kurs, *Davetli Konuşmacı*, 17-20 Mayıs 2013, İstanbul

Ödüller

- Primer İmmün Yetersizliklerde Genetik Alt Yapının Yeni Nesil Dizileme Yöntemi İle Belirlenmesi, *Sözlü Sunum Birincilik Ödülü*, IX. DETAE Günleri, 2017
- T-Akut Lenfoblastik Lösemi'de Transkriptom Dizileme Analizleri, *Türk Hematoloji Derneği Deneysel Hematoloji Ödülü*, 43. Ulusal hematoloji kongresi, 2017

- Çocukluk Çağı B-All Hastalarında Tanı Ve Nüks Anındaki Moleküler Değişimlerin Dinamiği, *Türk Hematoloji Derneği Genç katılımcı Ödülü*, 43. Ulusal hematoloji kongresi, 2017
- Primer İmmün Yetersizliklerde Hastalıkla İlişkili Varyantların Tespiti, *Sözlü Bildiri Üçüncülük Ödülü*, XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 2016
- Ağır Kombine İmmün Yetmezlik Hastalarında Yeni Nesil Dizileme Yöntemi ile Genetik Varyasyonların Saptanması, *Bildiri Üçüncülük Ödülü*, Klinik İmmünoloji Kongresi, 2016
- Çocukluk Çağı Nüks Akut Lösemide Genom Boyu Metilasyon Analizleri, *Türk Hematoloji Derneği TÜRKBA Ödülü*, 40. Ulusal Hematoloji Kongresi, 22-25 Ekim 2014
- Tirozin Kinaz İnhibitörlerine Dirençli KML Hastalarında Yeni Nesil Dizileme Tekniği ile BCR-ABL1 kinaz bölgesi mutasyonlarının Tespiti, *Türk Hematoloji Derneği TÜRKBA Ödülü*, 39. Ulusal Hematoloji Kongresi, 23-26 Ekim 2013
- Çocukluk Çağı B-ALL Hastalarında WNT sinyal İleti Yolağının İncelenmesi, *Türk Hematoloji Derneği Genç katılımcı Ödülü: 2012*
- B-HÜCRELİ AKUT LENFOBLASTİK LÖSEMİ HASTALARINDA PAX5 GENİ MOLEKÜLER ANALİZLERİ' *Türk Hematoloji Derneği Genç katılımcı Ödülü:2009*
- 'AKUT LENFOBLASTİK LÖSEMİ PATOGENEZİNDE DKK-1 GEN METİLENMESİ', *Türk Hematoloji Derneği Genç katılımcı Ödülü*, 2008

Eğitimler Ve Toplantılar

- Methylome Workshop, 31 Mayıs 2013, İstanbul
- COST, European cooperation in science and technology Meeting, 8-9 October 2012, İstanbul, Turkey
- Leica Confocal Workshop, Innovations in Confocal Microscopy, 10 August 2012, İstanbul
- 2nd Turkish-US Cytometry Workshop, 3-6 Eylül 2009, Marmara Üniversitesi, İstanbul
- European society of human genetics (ESHG) course ' Medical Genetics and Genomics analysis in isolated and consanguineous populations', 30.06-01.07.2009, Ankara
- 2nd course in integration of cytogenetics, microarrays and massive sequencing in biomedical and clinical research hibrid kursu, 5-6 Mayıs 2009, İstanbul
- Klinisyenler için Moleküler Hematoloji Kursu, Eğitimci, 18 Aralık 2010, DETAE, İstanbul Üniversitesi
- European Leukemia Network projesi kapsamında başlatılan, 'KML için Avrupa tedavi ve izlem alt projesinin moleküler izlem ve standardizasyon çalışması' toplantısı, 16 Eylül 2008, İstanbul, Türkiye

Dernek Üyelikleri

Türk İmmünoloji Derneği

Avrupa İmmün Yetmezlik Derneği (ESID)