GENETİK ANABİLİM DALI 2020 FAALİYET RAPORU

ULUSLARARASI YAYINLAR

1. Lisa-Marie Niestroj, Eduardo Perez-Palma, Daniel P Howrigan, Yadi Zhou, Feixiong Cheng, Elmo Saarentaus, Peter Nürnberg, Remi Stevelink, Mark J Daly, Aarno Palotie, Dennis Lal, the Epi25 Collaborative (içinde: S Hande Caglayan, Mutluay Arslan, Zuhal Yapici, Uluc Yis, Pinar Topaloglu, Bulent Kara, Dilsad Turkdogan, Asli Gundogdu-Eken, Nerses Bebek, Sibel Ugur-Iseri, Betül Baykan, Baris Salman, Garen Haryanyan, Emrah Yücesan, Yesim Kesim, Çigdem Özkara). Epilepsy subtype-specific copy number burden observed in a genome-wide study of 17 458 subjects. Brain 2020 Jul 1;143(7):2106-2118. SCI expanded, IF: 11.3. Q1

2. Khodzhaev K, Bay SB, Kebudi R, Altindirek D, Kaya A, Erbilgin Y, Ng OH, Kiykim A, Erol FC, Zengin FS, Firtina S, Ng YY, Aksoy BA, Sayitoglu M. Lymphoma Predisposing Gene in an Extended Family: CD70 Signaling Defect. J Clin Immunol 2020 Aug;40(6):883-892. SCI, IF: 6.78 Q1

3. Coban N, Gulec C. Is the effect of rosuvastatin on ABCA1 transporter level direct or indirect? Int J Cardiol. 2020 Feb 1;300:214-216. SCI expanded, IF: 3.22 Q1

4. Deveci SŞ, Matur Z, Kesim YY, Senturk Şentürk GG, Sargın-Kurt GG, Ugur Iseri SA, Oge AE. Effect of the brain-derived neurotrophic factor gene Val66Met polymorphism on sensory-motor integration during a complex motor learning exercise. Brain Research. 2020 Apr 1;1732:146652. SCI expanded, IF: 3.12

5. Cemal Çağıl Koçana, Selin Fulya Toprak, Selçuk Sözer. Extracellular Genetic Materials and Their Application In Clinical Practic. Cancer Genetics. 2020 Dec 24;252-253:48-63. SCI expanded, IF: 3.10

6. Demirkol C, Dedeoğlu E, Akbar M, Küçükkaraduman B, İşbilen M, Erdoğan Ö, Erciyas S, Yazıcı H, Vural B, Güre A. Plos One. 2020 Apr 20;15(4):e0231835. SCI expanded, IF: 2.8 Q1

7. Yucesan E, Hatirnaz Ng O, Yalniz FF, Yilmaz H, Salihoglu A, Sudutan T, Eskazan AE, Ongoren S, Baslar Z, Soysal T, Ozbek U, Sayitoglu M, Ar MC. Copy-number variations in

adult patients with chronic immune thrombocytopenia. Expert Rev Hematol 2020 Nov;13(11):1277-1287. SCI expanded, IF: 2.57

8. Emrence Z, Sariman M, Abaci N, Cinar S, Salman B, Biberoglu NE, Cakiris A, Deniz G, Ekmekci SS. The Role of NOL7 in All-Trans Retinoic Acid-Induced Acute Promyelocytic Leukemia Cells. UHOD. 2020,30:63-71. SCI expanded, IF: 2.33

9. Khusan Khodzhaev, Ozden Hatirnaz Ng, Deniz Tugcu, Yucel Erbilgin, Yuk Yin Ng, Tiraje Celkan, Cetin Timur, Zeynep Karakas, Gul Nihal Ozdemir, Yıldız Yıldırmak, Muge Sayitoglu. High TUBB2A expression in childhood T-ALL is correlated with the clinical outcome. Int J Lab Hematol. 2020;42:581–588.SCI, IF:2.14

10. Guclu-Geyik F, Coban N, Can G, Erginel-Unaltuna N. The rs2175898 Polymorphism in the ESR1 Gene has a Significant Sex-Specific Effect on Obesity. Biochem Genet. 2020 Dec;58(6):935-952. SCI expanded, IF: 2.02

11. Demirer S, Hocaoglu M, Turgut A, Karateke A, Komurcu-Bayrak E. Expression profiles of candidate microRNAs in the peripheral blood leukocytes of patients with early- and late-onset preeclampsia versus normal pregnancies. Pregnancy Hypertens. 2020 Jan;19:239-245. SCI expanded, IF: 1.99

12. Taskin E, Guven C, Tunc Kaya S, Sariman M, Emrence Z, Ekmekci SS, Abaci N, Sevgiler Y, Akcakaya H. Silencing HMGB1 expression inhibits adriamycin's heart toxicity via TLR4 dependent manner through MAPK signal transduction. J BUON. Jan-Feb 2020;25(1):554-565. SCI expanded, IF: 1.70

13. Sema Sırma Ekmekci, Zeliha Emrence, Neslihan Abacı, Melda Sarıman, Burcu Salman, Cumhur Gökhan Ekmekci, Çağrı Güleç. LEF1 Induces DHRS2 Gene Expression in Human Acute Leukemia Jurkat T-Cells. Turk J Haematol. 2020 Nov 19;37(4):226-233. SCI expanded, IF: 1.69

14. Küçükcankurt F, Erbilgin Y, Fırtına S, Hatırnaz Ng Ö, Karakaş Z, Celkan T, Ünüvar A, Özbek U, Sayitoğlu M. PTEN and AKT1 Variations in Childhood T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. Turk J Haematol. 2020 May 6;37(2):98-103. SCI expanded, IF: 1.68

15. Savas Ustunova, Selcuk Takir, Nadim Yilmazer, Huri Bulut, Didem Altindirek, Ozden Hatirnaz Ng, Cihan Demirci Tansel, B. Sonmez Uydes Dogan, Ugur Ozbek, Elif Ilkay

Armutak, Ebru Gurel Gurevin. Hydrogen Sulphide and Nitric Oxide Cooperate in Cardioprotection Against Ischemia/Reperfusion Injury in Isolated Rat Heart. In Vivo. Sep-Oct 2020;34(5):2507-2516. SCI expanded, IF: 1.54

16. Gamze Guven, Basar Bilgic, Bedia Samanci, Hakan Gurvit, Hasmet Hanagasi, Cagla Donmez, Rukiye Aslan, Ebba Lohmann, Nihan Erginel-Unaltuna. Peripheral TREM2 mRNA Levels in Early and Late-Onset Alzheimer Disease's Patients. Mol Biol Rep. 2020 Aug;47(8):5903-5909. SCI expanded, IF: 1.40

17. Coban N, Pirim D, Erkan AF, Dogan B, Ekici B. Hsa-miR-584-5p as a novel candidate biomarker in Turkish men with severe coronary artery disease. Mol Biol Rep. 2020 Feb;47(2):1361-1369. SCI expanded, IF: 1.40

18. Yüzbaşıoğulları AB, Kömürcü-Bayrak E, Onat A, Can G, Mononen N, Laaksonen R, Kähönen M, Lehtimäki T, Erginel-Ünaltuna N. Sex-specific associations of TCF7L2 variants with fasting glucose, type 2 diabetes and coronary heart disease among Turkish adults. Anatol J Cardiol. 2020 Nov;24(5):326-333. SCI expanded, IF: 1.33

19. Selçuk Altınsaçlı, Ferda Perçin-Paçal, Songül Altınsaçlı. Ecological interactions and the distribution, abundance, and diversity of ostracod species associated with some coastal brackish karstic springs in southwest Turkey. Reg. Stud. Mar. Sci. 2020, 35: 101204. SCI expanded, IF: 1.18

20. Firtina S, Yin Ng Y, Hatirnaz Ng O, Kiykim A, Aydiner E, Nepesov S, Camcioglu Y, Sayar EH, Reisli I, Torun SH, Cogurlu T, Uygun D, Simsek IE, Kaya A, Cipe F, Cagdas D, Yucel E, Cekic S, Uygun V, Baris S, Ozen A, Ozbek U, Sayitoglu M. Mutational landscape of severe combined immunodeficiency patients from Turkey. Int J Immunogenet.2020;47: 529-538.SCI, IF:1.13

21. Fatma R Coskun, Ferda Percin-Pacal, Zeliha Emrence, Muhlis C Ar, Neslihan Abaci, Aysegul Unuvar, Ahmet E Eskazan, Tugrul Elverdi, Ayse Salihoglu, Yusuf Seflekci, Zeynep Karakas, Teoman Soysal, Sema Sirma-Ekmekci. Age-Related Co-Expression of BCOR and BCORL1 mRNA in Acute Myeloid Leukemia. Clin Lab. 2020 Aug 1;66(8).SCI-Exp, IF:0.94

22. Komurcu Bayrak E, Guclu Geyik F, Kahveci G, Bayrak F. Contribution of sarcomeric gene variants to the prediction of sudden cardiac death risk in familial hypertrophic cardiomyopathy. J Ist Faculty Med 2020;83(4):345-54 (ESCI)

23. Çoban N, Özuynuk AS, Erkan AF, Ekici B, Kaşit M, Erginel Ünaltuna N. Association of APOA5-1131T>C polymorphism with obesity in coronary artery disease. Turk Kardiyol Dern Ars. 2020 Jul;48(5):461-471. (ESCI)

24. Nihan Erginel-Unaltuna. A new indicator in coronary artery diseases. Turk Kardiyol Dern Ars. 2020;

48(6): 555-557. (ESCI)

ULUSAL YAYINLAR

1. Ahmet Göksu, Hilal Hekimoğlu, Selçuk Sözer Tokdemir. Miyeloproliferatif Neoplazilerde JAK2V617F Mutasyonunun Endotel Hücresine Etkisi ve SOCS1-4 Gen Anlatımlarına Yansıması. Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi. 2020;3: 130-147.

2. Büşra Yasa, Orhan Sahin, Selcuk Sözer Tokdemir. Hücre-dışı Fetal DNA'dan Gerçek-zamanlı PZR ile Fetal Rhesus D tespitinin Maliyet Değerlendirmesi. Experimed. 2020;10:124-127.

3. Eda Sun, Müge Sayitoğlu. Lösemi Modelinde Tüm Genom RNA Dizileme Analiz Algoritması Geliştirilmesi. Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi 2020;3(2):26-34.

4. Elçin Şehitoğlu, Erdem Tüzün, Burçak Vural. Behçet Hastaliği'nda Il-10 Geni Ekspresyonu Ve Rs 1554286 SNP İncelenmesi. Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi 2020;10(1):25-29.

5. Guven G, Ozer E, Bilgic B, Hanagasi H, Gurvit H, Lohmann E, Nihan Erginel-Unaltuna. The association of serum clusterin levels and Clusterin rs11136000 polymorphisms with Alzheimer disease in a Turkish cohort. Neurol Sci Neurophysiol. 2020; 37(3):134-140

6. Kömürcü Bayrak E, Çelebi G, Eroğlu E, Kahveci G, Bayrak F. Non-amiloidojenik Transtiretin Gen Varyantlarının Biyoinformatik Analizi ve His90Asn Varyantının Klinik Önemi. Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi. 2020; 3(3): 102-113.

7. Orçun Taşar, Müge Sayitoğlu, Özden Hatirnaz Ng. Hücre Serilerinde Kilitli Nükleik Asitler İle MIR223 Gen Sessizleştirmesi. Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi. 2020; 3(2): 45-50.

8. Sinem Fırtına, Özden Hatirnaz Ng, Müge Sayitoğlu, Yuk Yin Ng. Tanısı Zor Tek Gen Hastalıklarında Hedefe Yönelik Yeni Nesil Dizileme Panel Tasarımı: Primer İmmün Yetersizlik Örneği. Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi. 2020; 3(3): 93-101

PROJELER

(Proje Adı- Proje Yürütücüsü- Projede Görev Alan Öğretim Üyeleri ve Araştırmacılar- Projeye Enstitümüzden Katılanların İsimleri- Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihi)

1. Mikrosistin-LR'ın Erkek Üreme Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması- Dilek Sever Kaya, Bilge Özsait Selçuk- Müge Sayitoğlu- 2016-2019
2. Aterosklerotik koroner arter hasta serumlarından microRNA bankasının oluşturulması- Neslihan Çoban- Filiz Güçlü-Geyik
3. Aterosklerotik koroner arter hasta serumlarında aday microRNA düzeylerinin belirlenmesi- Neslihan Çoban, Aycan Fahri Erkan, Berkay Ekici, Filiz Güçlü-Geyik Filiz- Güçlü-Geyik
4. Nörogenetik hastalıklarda yeni nesil dizileme teknolojisi ile genetik etyolojinin araştırılması ve bilinmeyen genlerin tanılanması- Beyhan Tüysüz- Filiz Güçlü-Geyik- 2019-2021
5. İskelet Displazisi Olan Çocuklarda Spondiloepifizyel, Spondilometafizyel ve Spondiloepimetafizyel Displaziyle İlişkili Genlerinin Araştırılması-Beyhan Tüysüz-Filiz Güçlü-Geyik- 2020-2022
6. Intrauterin Başlangıçlı Sendromik Boy Kısalığı Olan Olgularda Baskılanmış ve Bilinmeyen Genlerin Araştırılması- Beyhan Tüysüz- Büşra Kasap, Pınar Köseoğlu, Dılek Uludağ Alkaya- Filiz Güçlü-Geyik, Nihan Erginel Unaltuna- 2019-2020

7. İzole Hemihipertrofisi Olan Çocuklarda 6,7,11,14 ve 20. Ci Kromozomlarda Metilasyon Değişikliğinin Araştırılması- Serdar Bozlak- Evrım Çifçi Sunamak, Büşra Kasap, Beyhan Tüysüz, Dılek Uludağ Alkaya- Filiz Güçlü-Geyik- 2020-2021

8. Endometriozisde Uzun Kodlamayan RNA Adaylarının İnflamasyon ile İlişkilendirilmesi- Ayşe Evrim Bayrak- Hülya Aydınlı- Ayşe Evrim Bayrak- 2020-2021

9. Gebelik ile indüklenmiş kolestaz vakalarında oksidatif stress ve miRNA değişiklerinin Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi- Sibel Bulgurcu Kuran-Ayşe Evrim Bayrak, Ayşe Altun, Meryem Hocaoğlu, Necip Erkut Attar, Canan Hürdağ, Selin Demirer, İbrahim Söğüt- Ayşe Evrim Bayrak- 2019-2021

10. Kronik Venöz Yetersizlikte Kodlamayan RNA Düzeylerinin Belirlenmesi ve Hastalık Ciddiyetine Etkisi- Ayşe Evrim Bayrak- Esra Kaynak- Ayşe Evrim Bayrak- 2019-2021

11. Diyete Bağlı Endotel Hasarı Oluşturulan Ratlarda RANKL/OPG Sinyal Yolağı Aktiviteleri- Ayşe Evrim Bayrak- Gizem Çelebi- Ayşe Evrim Bayrak- 2019-2020

12. Tanısı Belli Olmayan Konjenital Hemolitik Anemilerin Tüm Genom Yaklaşımları ile Tanısının Konması- Doç. Dr. Deniz Tuğcu- Yücel Erbilgin, Prof. Dr. Zeynep Karakaş, Didem Altındirek- Arş. Gör. Mustafa Bilici, Khusan Khodzhaev- Yücel Erbilgin, Didem Altındirek- 2020-2022

13. Atopik Dermatitli Türk Hastalarda Filagrin Mutasyonlarının Araştırılması- Prof. Dr. Esen Özkaya- Prof. Dr. Ahmet Gül, Yasemin Erdem, Öğr. Gör. Yücel Erbilgin, Dr. Öğr. Üyesi Andaç Salman, Doç. Dr. Emek Kocatürk Göncü, Prof. Dr. Özlem Su Küçük, Prof. Dr. Oktay Taşkapan- Yücel Erbilgin- 2019-2021

14. Ailevi Akdeniz Ateşi (AAA) Hastalarında MEFV geni UTR Varyasyonlarının Derin Dizileme ile Taranması- Aris Çakiris- Öğr. Gör. Zeliha EMRENCE (Personel), Prof. Dr. Sema SIRMA EKMEKCİ (Personel), Prof. Dr. Neslihan ABACI (Personel), Melda Sarıman (Tez Öğrencisi)- Öğr. Gör. Zeliha EMRENCE (Personel), Prof. Dr. Sema Sırma Ekmekci (Personel), Prof. Dr. Neslihan Abacı (Personel)

15. Covid19 Hastalarında İntrensek Pıhtılaşma Kallikrein Yolağının Durumu ve Etkilerinin Değerlendirilmesi- Prof. Dr. Mustafa Nuri Yenerel- Prof. Dr. Ahmet Gül (Personel), Prof. Dr. Sema Sırma Ekmekci (Personel), Öğr. Gör. Zeliha Emrence (Personel), Prof. Dr. Neslihan Abacı (Personel), Prof. Dr. Arif Atahan Çağatay (Personel)- Prof. Dr. Sema Sırma Ekmekci (Personel), Öğr. Gör. Zeliha Emrence (Personel), Prof. Dr. Neslihan Abacı (Personel)- 2020-2021

16. Ailevi Akdeniz Ateşinde Kaspaz 1 İzoformlarının Ekspresyon Analizi- Sema Sırma Ekmekci- Prof. Dr. Ahmet Gül (Personel), Yusuf Şeflekçi (Tez Öğrencisi)- Sema Sırma Ekmekci- 2020-2021

17. Hipokomplementemik Ürtikeryal Vaskülit Sendromlu Hastalarda AGBL3 Mutasyonu Analizi- Sema Sırma Ekmekci- Büşra Karaçam- Sema Sırma Ekmekci- 2020

18. Nörodejeneratif ve Nöroinflamatuvar Hastalıklar Araştırma Birimi (NöroDİAB)- Prof. Dr. Günnur Deniz- Doç. Dr. Erdinç Dursun (Yurt İçinden Araştırmacı), Prof. Dr. Ali Yagız Üresin (Personel), Prof. Dr. Haşmet Ayhan Hanağası (Personel), Prof. Dr. Başar Bilgiç (Personel), Prof. Dr. Neslihan Abacı (Personel), Prof. Dr. Betül Baykal (Personel), Prof. Dr. Sibel Aylin Uğur İşeri (Personel), Dr. Öğr. Üyesi Selçuk ŞEN (Personel), Prof. Dr. SERHAT PABUCCUOĞLU (Yurt İçinden Araştırmacı), Prof. Dr. Tamer DEMİRALP (Personel), Doç. Dr. Suzan Çınar (Personel), Prof. Dr. Güher Saruhan Direskeneli (Personel), Prof. Dr. Erdem Tüzün (Personel), Doç. Dr. Vuslat Yılmaz (Personel), Prof. Dr. Sema Sırma Ekmekci (Personel), Prof. Dr. Hayriye Arzu Ergen (Personel), Öğr. Gör. Özlem Timirci Kahraman (Personel), Araştırmacı Çağrı Güleç (Personel), Prof. Dr. Erdal Cevher (Personel), Arş. Gör. Gül Bakırer Öztürk (Personel), Prof. Dr. Ahmet Gül (Personel), Prof. Dr. Saadet Kevser Pabuccuoğlu (Yurt İçinden Araştırmacı), Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Koray Gök (Yurt İçinden Araştırmacı), Dr. Öğr. Üyesi Ali Bayram (Personel), Prof. Dr. İbrahim Hakan Gürvit (Personel), Prof. Dr. Ali Emre Öge (Personel), Prof. Dr. Sema Birler (Yurt İçinden Araştırmacı), Doç. Dr. Duygu Gezen Ak (Yurt İçinden Araştırmacı)- Prof. Dr. Neslihan Abacı (Personel), Prof. Dr. Sibel Aylin Uğur İşeri (Personel), Doç. Dr. Suzan Çınar (Personel), Prof. Dr. Erdem Tüzün (Personel), Doç. Dr. Vuslat Yılmaz (Personel), Prof. Dr. Sema Sırma Ekmekci (Personel), Prof. Dr. Hayriye Arzu Ergen (Personel), Öğr. Gör. Özlem Timirci Kahraman (Personel), Araştırmacı Çağrı Güleç (Personel), Arş. Gör. Gül Bakırer Öztürk (Personel)- 2019-2022

19. T Hücreli Lösemide Hep27nin Hücre Bölünmesi ve Apoptozu Üzerine Etkisi- Neslihan Abacı- Prof. Dr. Sema Sırma Ekmekci (Personel), Öğr. Gör. Zeliha Emrence (Personel), Arş. Gör. Aris Çakiris (Personel)- Prof. Dr. Sema Sırma Ekmekci (Personel), Öğr. Gör. Zeliha Emrence (Personel), Arş. Gör. Aris Çakiris (Personel)- 2017-2019

20. Kemik Metabolizmasında Rol Oynayan Genlerdeki Varyasyonların Osteoporoz Hastalarında Kemik Kütlesi ve Kemik Mineral Yoğunluğu Üzerine Etkisi- Sema Sırma Ekmekci - Atilla Mehmet Güler (Tez Öğrencisi)- Sema Sırma Ekmekci- 2019-2020

21. Pediatrik Akut Lenfoblastik Lösemi Olgularında Minimal Rezidüel Hastalığın Moleküler Düzeyde Değerlendirilmesi- Neslihan Abacı- Şebnem Yanık (Tez Öğrencisi)- Neslihan Abacı- 2020-2021

22. Perk ve Hrı Aracılı Entegre Stres Yanıtın Behçet Hastalığındaki Rolü- Neslihan Abacı- İrem Coşkuntan (Tez Öğrencisi)- Prof. Dr. Ahmet Gül (Personel)- Neslihan Abacı- 2020-2021

23. Moleküler Hayvan Modelleme ve Davranış Laboratuvar Birimi Oluşturulması- Neslihan Abacı- Prof. Dr. Erdem Tüzün (Personel), Arş. Gör. Canan Aysel Ulusoy (Personel), Elif Şanlı (Tez Öğrencisi), Prof. Dr. Neslihan Abacı (Personel), Prof. Dr. Hayriye Arzu Ergen (Personel), Prof. Dr. Günnur Deniz (Personel), Arş. Gör. Hande Yüceer (Personel)- Prof. Dr. Erdem Tüzün (Personel), Arş. Gör. Canan Aysel Ulusoy (Personel), Elif Şanlı (Tez Öğrencisi), Prof. Dr. Neslihan Abacı (Personel), Prof. Dr. Hayriye Arzu Ergen (Personel), Prof. Dr. Günnur Deniz (Personel), Arş. Gör. Hande Yüceer (Personel)- 2018 (8 Ay)

24. Multiple Myeloma Tüm Genom Transkriptom Datasının Biyoenformatik Analizi ile Belirlenen Olası İlişkili Genlerin Araştırılması- Neslihan Abacı- Melda Sarıman (Tez Öğrencisi)- Neslihan Abacı- 2018-2020

25. Hücre Dışı Jak2v617f Pozitif Genom Parçasının Endotel Hücre Üzerindeki Etkileri- Selçuk Sözer Tokdemir- Selçuk Sözer Tokdemir, Selin Fulya Toprak, Cemal Çağıl Koçana- Selçuk Sözer Tokdemir, Selin Fulya Toprak, Cemal Çağıl Koçana- 2020-2021

26. Miyeloproliferatif Hastalıklarda Kanseri Başlatan Hücrelerin Karakterizasyonu Ve Fonksiyonel Analizi- Selçuk Sözer Tokdemir- Selçuk Sözer Tokdemir,İldeniz Uslu Bıçak, Berkay Tokcan- Selçuk Sözer Tokdemir,İldeniz Uslu Bıçak, Berkay Tokcan- 2019-2020

27. Nadir Nörodejeneratif Hastalıkların Moleküler Temellerinin Araştırılması- Zuhal Yapıcı- Sibel Uğur İşeri, Sevcan Mercan, Nihan Hande Akçakaya- Sibel Uğur İşeri, Sevcan Mercan, Nihan Hande Akçakaya- 2018-2020

28. Ksenograft Fare Modelinde Oral Yassı Hücreli Karsinoma Hücrelerinin Büyümesi ve Metastazı Üzerine Düşük Molekül Ağırlıklı Heparinin Antineoplazik Etkinliğinin Değerlendirilmesi- Feyza Nur Tuncer- Umut Can Küçüksezer, Fatma Yeliz Ekici- Feyza Nur Tuncer, Umut Can Küçüksezer, Fatma Yeliz Ekici- 2018-2019

29. Valproik Asitin Wnt Sinyal Yolağı Üzerindeki Etkilerinin Panc-1 ve Hek293 Hücre Hattında İrdelenmesi- Ali Osman Gürol- Feyza Nur Tuncer, Hazal Banu Olgun, Yeliz Ekici, Abdullah Yılmaz, Umut Can Küçüksezer, Sema Bilgiç Gazioğlu- Ali Osman Gürol, Feyza Nur Tuncer, Hazal Banu Olgun, Yeliz Ekici, Abdullah Yılmaz, Umut Can Küçüksezer, Sema Bilgiç Gazioğlu- 2019-2020

30. Lenfoproliferasyonla Giden İmmün Yetersizlik Olgularının Tanı Sürecinde İmmünolojik ve Genetik Alt Yapılarının Belirlenmesi- Günnur Deniz- Esra Yücel, Didem Altındirek, Esin Çetin, Metin Yusuf Gelmez, Nilgün Akdeniz, Umut Can Küçüksezer, Süheyla Aydemir, Semra Demir, Fatma Betül Öktelik, Sezin Aydemir, Ayça Kıykım, Aslı Gelincik- Didem Altındirek, Esin Çetin, Metin Yusuf Gelmez, Nilgün Akdeniz, Umut Can Küçüksezer- 2020-2023

31. İstanbul Üniversitesi Araştırma Laboratuvarları Sürekliliği Araştırma Desteği- Sema Sırma Ekmekci- Prof. Dr. Sabriye Perçin Özkorucuklu (Personel), Öğr. Gör. Furkan Kuruoğlu (Personel), Prof. Dr. Serhat Pabuccuoğlu (Personel), Prof. Dr. Erdal

Cevher (Personel), Prof. Dr. Latife Şahin Yalçın (Personel), Prof. Dr. Tansel Ak (Personel), Arş. Gör. Selman Mutlu (Personel), Prof. Dr. Ahmet Gül (Personel), Prof. Dr. Sema Sırma Ekmekci (Personel), Prof. Dr. Gönül Başar (Personel), Doç. Dr. Ömer Dönmez (Personel), Prof. Dr. Sabire İşler (Personel), Doç. Dr. Neslihan Turgut Kara (Personel), Doç. Dr. Hulusi Kemal Ulutaş (Personel)- Sema Sırma Ekmekci- 2018-2020

32. Covıd-19 Pnömonisine Bağlı Sitokin Fırtınası Tedavisinde Kullanılmak Üzere Rekombinant Il-1ra Üretilmesi- Ahmet Gül- Ahmet Gül, Cem Albayrak, Batu Erman, Seda Kızılel, Sema Sırma Ekmekçi, Neslihan Abacı, Burak Erman, Erdal Cevher, Yağız Üresin, Serdar Uysal, Cem Koçak, Nazım Türkay- Prof. Dr. Sema Sırma Ekmekci, Öğr. Gör. Zeliha Emrence, Prof. Dr. Neslihan Abacı

33. Identification Of Biomarkers Of Prognosis And Chemosensitivity İn Triple-Negative Breast Cancer (Tnbc Or Basal Type), And İn Vitro And İn Vivo Validation- Ali Osmay Güre- Burçak Vural, Hasan Karanlık, Kazım Yalçın Arğa, Özgür Şahin, Semen Önder- Burçak Vural

34. Motor Mental Gelişme Geriliği ile İlişkili Nalcn Genindeki Çerçeve Kayması Varyasyonunun Elektrofizyolojik Olarak In Vitro Karakterizasyonu- Emrah Yücesan- Sibel Uğur İşeri, Beyza Göncü, Seda Süsgün, Ümit Kına, Sevde Hasanoğlu, Cemil Özgül- Sibel Uğur İşeri, Seda Süsgün- 2019-2020

35. Nadir Nörogenetik Hastalıklarla İlgili Yeni Genlerin Araştırılması ve Fonksiyonel Karakterizasyonu- Sibel Uğur İşeri- Sibel Uğur İşeri- Sibel Uğur İşeri 2019-2022

36. İstisna- İstanbul Tanısız ve Nadir Hastalıklara Çözüm Platformu Fizibilite Projesi- Uğur Özbek- Sibel Uğur İşeri, Yücel Erbilgin, İlhan Satman, Özden Hatırnaz- Sibel Uğur İşeri, Yücel Erbilgin- 2019 (10 Ay)

37. Alzheimer Hastalığı'nda Periferal Mitokondriyal Disfonksiyon- Ahmet Tarık Baykal- Haşmet Hanağası- Zeynep Gamze Güven