

## Prof. Neslihan ABACI

### Personal Information

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 33303

Office Phone: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 33316

Email: [neslihan.abaci@istanbul.edu.tr](mailto:neslihan.abaci@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/2812/>

Address: vakif gureba caddesi İ.Ü: ASDEATE Genetik Ad

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9962-4010

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-5036-2020

Yoksis Researcher ID: 106092

### Education Information

Post Doctorate, National Institutes of Health (NIH), Dan Kastner Lab, NIAMS, United States Of America 2009 - 2009

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Genetik, Turkey 1999 - 2006

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Genetik, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Marmara University, Marmara Üniversitesi/ Atatürk Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği (İngilizce), Turkey 1990 - 1996

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, "BOP genin Hipertrofik Kardiyomiyopati Hastalarda Mutasyon Analizi, Istanbul University, Health Sciences Institute, Genetik, 2006

Postgraduate, Medüller Tiroid Kanserlerinde RET Protoonkogeninin Rolü, Istanbul University, Sağlık Bilimler Enstitüsü, Genetik, 1996

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Genetics, 2020 - Continues  
Associate Professor, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Genetics, 2016 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Genetics, 1998 - Continues

## Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, 2016 - Continues

## Courses

laboratory methods, Doctorate, 2023 - 2024

Mendelian and nonmendelian disease, Doctorate, 2023 - 2024

Seminar, Doctorate, 2023 - 2024

Tumor cell biology, Doctorate, 2023 - 2024

Moleküler Hücre Biyolojisi, Postgraduate, 2018 - 2019

## Advising Theses

Abacı N., KDELR1 ve cope genlerinin multipl miyelom patogenezindeki rolü, Postgraduate, Ş.PUNAR(Student), 2022

Abacı N., PERK ve HRI aracılı entegre stres yanıtın Behçet hastalığındaki rolü, Postgraduate, İ.COŞKUNTAN(Student), 2021

Abacı N., Pediatrik akut lenfoblastik lösemi olgularında minimal rezidüel hastalığın moleküler düzeyde değerlendirilmesi, Postgraduate, Ş.PEHLİVANOĞLU(Student), 2021

ABACI N., "DHRS2 Geninin Meme Kanserindeki Hücre Bölünmesi, Apoptozu ve Migrasyonu Üzerine Etkisi", Postgraduate, B.Salman(Student), 2018

ABACI N., "Akut Miyeloid Lösemi Hastalarında Katlanmamış ya da Katlanmış Protein Cevabının XBP-1 Geni Üzerinden Etkisinin Araştırılması", Postgraduate, N.Ece(Student), 2018

Abacı N., Multiple Myeloma Tüm Genom Transkriptom Datasının Biyoenformatik Analizi ile Belirlenen Olası İlişkili Genlerin Araştırılması, Doctorate, m.sarıman(Student), 2018

ABACI N., "Sirt1 ve Tip 2 Diyabet arasındaki İlişkinin İncelenmesi", Doctorate, Ö.Gök(Student), 2017

## Jury Memberships

Doctorate, Özlem Gök tez savunması, Özlem Gök tez savunması, November, 2017

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı, İltis Yenidede yeterlilik sınavı, June, 2015

Doctorate, Trombosit türevi büyüme faktörü (PDGF) inkübasyonu yapılan allograft ve biyoseramiklerin insan osteoblast hücre kültürlerinde proliferasyon ve apoptozisinin incelenmesi, İ.Ü. Dış Hekimliği FAKültesi, Çene cerrahisi AD, June, 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Phenotypes of the Patients with More Than One Autoinflammatory Gene Variant: Classified Diseases and Mixed Autoinflammatory Disorders (MAID)**  
AMIKISHIYEV S., KALAYCI T., Soltanova L., YALÇINKAYA Y., Artim-Esen B., İNANÇ M., Sahin A., SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., ÖZTÜRK Ş., et al.  
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, pp.506-508, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of TMED9, DNAJC1, LMAN2, COPE and KDELR1 Biomarkers in Patients with Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance and Multiple Myeloma**  
Sarıman M., Salman Yaylaz B., Yabancı Tak A., Ayer M., Sirma Ekmekci S., Suer İ., Cefle K., Palanduz S., Ozturk Ş., Nalcaci M., et al.  
UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.33, no.2, pp.92-102, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the miR-637 and miR-523-5p as candidate biomarkers in breast cancer**

Coskunpinar E., Tiryakioglu D. Z., ABACI N., Tukenmez M., Pence S.

Bratislava Medical Journal, vol.124, no.11, pp.814-820, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **The modulatory action of C-Vx substance on the immune system in COVID-19**  
Tahralli I., Akdeniz N., Yilmaz V., Kucuksezer U. C., Oktelik F. B., Ozdemir O., Cetin-Aktas E., Ogutmen Y., Ergen A., Abaci N., et al.  
EMERGING MICROBES & INFECTIONS, vol.11, no.1, pp.2698-2710, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Complex Microbiome of Caries-Active and Caries-Free Supragingival Plaques in Permanent Dentition**  
Celik Z. C., Cakiris A., Abaci N., Yaniikoglu F., Ilgin C., Ekmekci S. S., Celik H., Tagtekin D.  
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.24, no.10, pp.1535-1540, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Metagenomic analysis of black-stained plaques in permanent dentition.**  
Celik Z. C., Cakiris A., Yanikoglu F., Abaci N., Ekmekci S. S., Ilgin C., Celik H., Tağtekin D.  
Archives of oral biology, vol.128, pp.105171, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of Melatonin and Vitamin D's Effects on Zoledronic Acid Treated Osteoblasts' Vitality, in Vitro**  
Koltuk M., Karaçam B., Çakiris A., Abacı N., Sırma Ekmekci S., Gürkan Köseoğlu B.  
Interiencia, vol.46, no.1, pp.170-177, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dysregulation of MS4A3 and PRDX5 Gene Expression in Multiple Myeloma Patients**  
Suer İ., Aday A., Sariman M., Ayer M., Hindilerden I. Y., Ekmekci S. S., Abacı N., Palanduz Ş., Çefle K., Öztürk Ş.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.31, no.4, pp.205-213, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **LEF1 Induces DHRS2 Gene Expression in Human Acute Leukemia Jurkat T-Cells**  
Sırma E., Emrence Z., Abacı N., Sariman M., Salman B., Ekmekci C., Güleç Ç.  
Turkish Journal of Hematology, vol.37, no.4, pp.226-233, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The Role of NOL7 in All-Trans Retinoic Acid-Induced Acute Promyelocytic Leukemia Cells**  
Emrence Z., Sariman M., Abacı N., Çınar S., Salman B., Biberöglü N. E., Çakiris A., Deniz G., Sırma Ekmekci S.  
Uhod-Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi, vol.30, no.2, pp.63-71, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Age-Related Co-Expression of BCOR and BCORL1 mRNA in Acute Myeloid Leukemia**  
COŞKUN F., Percin-Pacal F., EMRENCE Z., Ar M. C., ABACI N., ÜNÜVAR A., Eskazan A. E., Elverdi T., Salihoglu A., Seflekci Y., et al.  
CLINICAL LABORATORY, vol.66, no.8, pp.1485-1493, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Silencing HMGB1 expression inhibits adriamycin's heart toxicity via TLR4 dependent manner through MAPK signal transduction**  
Taskin E., Guven C., Kaya S. T., Sariman M., EMRENCE Z., Ekmekci S. S., ABACI N., Sevgiler Y., AKÇAKAYA H.  
JOURNAL OF BUON, vol.25, no.1, pp.554-565, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **AGBL3 as a Novel Gene Associated with Hereditary Hypocomplementemic Urticarial Vasculitis and Favorable Response to Rituximab**  
Gül A., Abaci N., Sırma-Ekmekci S.  
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, vol.71, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Serum sirtuin 1 protein as a potential biomarker for type 2 diabetes: Increased expression of sirtuin 1 and the correlation with microRNAs.**  
Gok O., Karaali Z., Ergen A., Ekmekci S., Abaci N.  
Journal of research in medical sciences : the official journal of Isfahan University of Medical Sciences, vol.24, pp.56, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of Gene Expressions of Myeloma Cells in the Bone Marrow of Multiple Myeloma Patients by Transcriptome Analysis**  
Sariman M., Abaci N., Ekmekci S., Cakiris A., Pacal F., Ustek D., Ayer M., Yenerel M. N., Besisik S., Cefle K., et al.  
Balkan medical journal, vol.36, no.1, pp.23-31, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **The association between P selectin glycoprotein ligand 1 gene variable number of tandem repeats polymorphism and risk of thrombosis in Behcet's disease**  
Cosan F., Oku B., Gedar Totuk O. M., Abaci N., Ustek D., Diz Kucukkaya R., Gül A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RHEUMATIC DISEASES, vol.21, no.12, pp.2175-2179, 2018 (SCI-Expanded)

- XVII. Mutations in Core Gene Region of Hepatitis B Virus in Patients with Chronic Hepatitis B.**  
Ciftci S., Keskin F., Abaci N., Akyuz F., Cakiris A., Badur S., Kaymakoglu S., Ustek D.  
Clinical laboratory, vol.64, pp.303-310, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. New Autoinflammatory Phenotype Associated with Homozygous AGBL3 Variant**  
Gül A., Abaci N., Ekmekci S. S.  
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, vol.69, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. Analysis of hepatitis C virus NS5A region in patients with cirrhosis using an ultra-deep pyrosequencing method**  
Keskin F., Ciftci S., Akyuz F., Abaci N., Cakiris A., Akyuz U., Demir K., Besisik F., Ustek D., Kaymakoglu S.  
Clinical Laboratory, vol.63, no.9, pp.1439-1445, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. Inhibition of AMPK by Doxorubicin Exacerbates Cardiomyocytes Death: Role of TLR4**  
Güven C., Güven E. T., Sarıman M., Emrence Z., Ekmekci S., Abaci N., Akcakaya H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.32, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. Low dose monoethyl phthalate (MEP) exposure triggers proliferation by activating PDX-1 at 1.1B4 human pancreatic beta cells**  
Güven C., Dal F., Ahabab M. A., Taskin E., AHBAB S., Cinar S., Ekmekci S. S., Gülec C., Abaci N., Akcakaya H.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.93, pp.41-50, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. MEFV gene p.Met694Val variation is not associated with subacute thyroiditis in Turkish patients**  
Gül N., Soyuluk Ö., Sarıman M., Abaci N., Sırma-Ekmekci S., Aral F., Tanakol R., Gül A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.9, no.7, pp.14758-14761, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. Mitochondrial mutations in patients with congenital heart defects by next generation sequencing technology.**  
Abaci N., Arıkan M., Tansel T., Sahin N., Cakiris A., Pacal F., Ekmekci S., Gök E., Ustek D.  
Cardiology in the young, vol.25, pp.705-11, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. Association between non-coding polymorphisms of HOPX gene and syncope in hypertrophic cardiomyopathy**  
Gülec C., Abaci N., Bayrak F., BAYRAK E. K., KAHVECI G., Güven C., Unaltuna N.  
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.14, no.7, pp.617-624, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. Metagenomic analysis of the microbial community in kefir grains**  
Nalbantoglu U., Cakar A., Dogan H., Abaci N., Ustek D., Sayood K., Can H.  
FOOD MICROBIOLOGY, vol.41, pp.42-51, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. Does FMF gene exist in multiple sclerosis and contribute to the progression?**  
Ozaras N., Akman-Demir G., Ustek D., Eraksoy M., Abaci N., Gül A.  
NEUROLOGY ASIA, vol.19, no.2, pp.235-236, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. Analysis of potential antiviral resistance mutation profiles within the HBV reverse transcriptase in untreated chronic hepatitis B patients using an ultra-deep pyrosequencing method**  
Ciftci S., Keskin F., Cakiris A., Akyuz F., Pinarbasi B., Abaci N., Dincer E., Badur S., Kaymakoglu S., Ustek D.  
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE, vol.79, no.1, pp.25-30, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Mitochondrial DNA profiling via genomic analysis in mesial temporal lobe epilepsy patients with hippocampal sclerosis**  
Gurses C., Azakli H., Alptekin A., Cakiris A., Abaci N., Arıkan M., Kursun O., Gokyigit A., Ustek D.  
GENE, vol.538, no.2, pp.323-327, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. Association between endothelial nitric oxide synthase intron 4a/b polymorphism and aortic dissection.**  
EKMEKÇİ A., ULUGANYAN M., GÜNGÖR B., Abaci N., OZCAN K. S., ERTAŞ G., ZENCİRCİ A., BALCI A., Sırma E., SAYAR N., et al.  
Turk Kardiyoloji Dernegi arsivi : Turk Kardiyoloji Derneginin yayin organidir, vol.42, pp.55-60, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. Role of the line probe assay INNO-LiPA HBV DR and ultradeep pyrosequencing in detecting resistance mutations to nucleoside/nucleotide analogues in viral samples isolated from chronic**

## hepatitis B patients

Mese S, Arikan M, Cakiris A, Abaci N, Gumus E, Kursun O, Onel D, Ustek D, Kaymakoglu S, Badur S, et al. JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY, vol.94, pp.2729-2738, 2013 (SCI-Expanded)

- XXXI. **The relationship between endothelial nitric oxide synthase 4a/4b gene polymorphism and premature coronary artery disease**  
Ekmekci A, Ozcan K. S., Gungor B, Abaci N, Osmonov D, Zencirci A, Toprak E, Donmez C, Ustek D, Gulec C., et al. ACTA CARDIOLOGICA, vol.68, no.5, pp.464-468, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evaluation of coronary microvascular function and nitric oxide synthase intron 4a/b polymorphism in patients with coronary slow flow**  
EKMEKCI A, GUENGOER B, OEZCAN K. S., Abaci N, ILHAN E., Ekmekci S. S., KEMALOGLU T., OSMONOV D., Ustek D., EREN M.  
CORONARY ARTERY DISEASE, vol.24, no.6, pp.461-467, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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 S. S., Abaci N, Ustek D., ÇEFLİ A. RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.33, no.7, pp.1675-1680, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Targeted resequencing implicates the familial Mediterranean fever gene MEFV and the toll-like receptor 4 gene TLR4 in Behcet disease**  
Kirino Y, Zhou Q, Ishigatsubo Y, Mizuki N, Tugal-Tutkun I, Seyahi E, Ozyazgan Y, Ugurlu S, Erer B, Abaci N, et al. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol.110, no.20, pp.8134-8139, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Characterization of H3K9me3- and H4K20me3-associated circulating nucleosomal DNA by high-throughput sequencing in colorectal cancer**  
Gezer U, Ustek D, Yoruker E. E., Cakiris A, Abaci N, LESZINSKI G, Dalay N, HOLDENRIEDER S. TUMOR BIOLOGY, vol.34, no.1, pp.329-336, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The relationship between coronary artery ectasia and eNOS intron 4a/b gene polymorphisms.**  
EKMEKCI A, OZCAN K. S., Abaci N, GUNGOR B, OSMONOV D., TOSU R., TOPRAK E., Gulec Ç., Ustek D., OZ D., et al. Acta cardiologica, vol.68, no.1, pp.19-22, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Genome-wide association analysis identifies new susceptibility loci for Behcet'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 F. S., Erer B, Inoko H, et al.  
NATURE GENETICS, vol.45, no.2, pp.202-207, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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., Maras H, Abaci N, Cakiris A, Ustek D.  
MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM, no.3, pp.389-393, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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, et al. INFECTION GENETICS AND EVOLUTION, vol.12, pp.1349-1354, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Draft Genome Sequence of Halomonas smyrnensis AAD6(T)**  
Sogutcu E, Emrence Z, ARIKAN M., Cakiris A, Abaci N, Oner E. T., Ustek D., ARĞA K. Y. JOURNAL OF BACTERIOLOGY, vol.194, no.20, pp.5690-5691, 2012 (SCI-Expanded)
- XL1. **SET oncogene is upregulated in pediatric acute lymphoblastic leukemia.**  
Ekmekci S. S., Ekmekci C. G., Kandilci A, Gulec Ç., Akbiyik M., Emrence Z., Abaci N., Karakas Z., Agaoglu L., Unuvar A, et al.  
Tumori, vol.98, no.2, pp.252-6, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **HYPOXIA INDUCES ERYTHROPOIETIN RECEPTOR EXPRESSION ON K562 CELL LINE**  
Abaci N, Cosan F, Gulec Ç., Azakli H, Emrence Z, Sirma-Ekmekci S, Cakiris A, Oku B, Ustek D. BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.25, no.3, pp.2508-2512, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **VEGF-A and FGF gene therapy accelerate healing of ischemic colonic anastomoses (experimental**

study)

Adas G., Percem A., Adas M., Kemik O., Arikan S., Ustek D., Cakiris A., Abaci N., Kemik A. S., Kamali G., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY, vol.9, no.6, pp.467-471, 2011 (SCI-Expanded)

- XLIV. **Association of Familial Mediterranean Fever-Related MEFV Variations With Ankylosing Spondylitis**  
Cosan F., Ustek D., Oku B., Duymaz-Tozgir J., Cakiris A., Abaci N., Ocal L., Aral O., Gül A.  
ARTHRITIS AND RHEUMATISM, vol.62, no.11, pp.3232-3236, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **Genome-wide association study identifies variants in the MHC class I, *IL10*, and *IL23R*-*IL12RB2* regions associated with Behcet's disease**  
REMMERS E. F., Cosan F., KIRINO Y., OMBRELLO M. J., Abaci N., SATORIUS C., LE J. M., YANG B., KORMAN B. D., Cakiris A., et al.  
NATURE GENETICS, no.8, pp.698-704, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **The variations of BOP gene in hypertrophic cardiomyopathy.**  
Abaci N., Gulec Ç., Bayrak F., Komurcu-Bayrak E., KAHVECI G., Erginel-Unaltuna N.  
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, vol.10, no.4, pp.303-9, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Endothelial function and endothelial nitric oxide synthase intron 4a/b polymorphism in primary hyperparathyroidism**  
Ekmekci A., Abaci N., Ozbey N. C., Agayev A., Aksakal N., Oflaz H., Erginel-Unaltuna N., Erbil Y.  
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, vol.32, no.7, pp.611-616, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **3'-UTR HAPLOTYPES IN FMF PATIENTS**  
Cakiris A., Cosar F., Abaci N., Ustek D.  
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.307, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **MEFV gene 3'-UTR Alu repeat polymorphisms in patients with familial Mediterranean fever**  
Ustek D., Ekmekci C., Oku B., Cosan F., Cakiris A., Abaci N., CELIK S., Kamali S., HATEMI G., Kasapcopur O., et al.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol.26, no.4, 2008 (SCI-Expanded)
- L. **P SELECTIN GLYCOPROTEIN LIGAND I GENE VNTR POLYMORPHISM AND RISK OF THROMBOSIS IN BEHCET'S DISEASE**  
Cosan F., Ustek D., Abaci N., Cakiris A., Kucukkaya R. D., Gül A.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol.26, no.4, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. **Endothelial nitric oxide synthase intron 4a/b polymorphism and early atherosclerotic changes in hypopituitary GH-deficient adult patients**  
Sen F., Demirturk M., Abaci N., Golcuk E., Oflaz H., Elitok A., Kutluturk F., Issever H., Unaltuna N., Ozbey N. C.  
EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, vol.158, no.5, pp.615-622, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **Hereditary thrombophilic risk factors and venous thromboembolism in Istanbul, Turkey: The role in different clinical manifestations of venous thromboembolism**  
Okumus G., Kiyan E., Arseven O., Tabak L., Diz-Kucukkaya R., Unlucerci Y., Abaci N., Unaltuna N., Issever H.  
CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, vol.14, no.2, pp.168-173, 2008 (SCI-Expanded)
- LIII. **The MEFV gene 3'-UTR alu repeat polymorphisms in patients with Familial Mediterranean Fever**  
Ustek D., Ekmekci C., Oku B., Cosan F., Cakiris A., Abaci N., Celik S., Kamali S., Hatemi G., Kasapcopur O., et al.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol.26, no.2, pp.176, 2008 (SCI-Expanded)
- LIV. **The presence of erythropoietin receptor in parathyroid cells**  
Öztürk M., Ustek D., Akbas F., KOSEM M., Abaci N., Alagol F., Ozturk G., Kotan C.  
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, vol.30, no.11, 2007 (SCI-Expanded)
- LV. **Prothrombotic gene mutations and Crohn's disease; is there any association?**  
OVER-HAMZAOGLU H., Abaci N., TURE F., ALKIM C., TEZEL A., AVSAR E., TOZUN N.  
HEPATO-GASTROENTEROLOGY, vol.52, no.65, pp.1467-1469, 2005 (SCI-Expanded)
- LVI. **Prothrombin 20210A allele may not be an independent risk factor for myocardial infarction**  
ABACI N., Erginel Ünaltuna N.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.35, no.3, pp.163-167, 2005 (SCI-Expanded)
- LVII. **Clinical characteristics and genetic screening of an extended family with MEN2A**  
Algun E., Abaci N., Kosem M., Kotan C., Koseoglu B., Boztepe H., Sekeroglu R., Aslan H., Topal C., Ayakta H., et al.

JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, vol.25, no.7, pp.603-608, 2002 (SCI-Expanded)

**LVIII. Cytokine gene polymorphism in patients with graft-versus-host disease after HLA-matched bone marrow transplantation.**

ÖZBEK U., GURSES N., KALAYOĞLU-BESİSİK S., Aydın M., BILGEN H., ONGOREN S., YALMAN N., ABACI N., ANAK S. S., BAŞLAR Z., et al.

BLOOD, vol.98, no.11, 2001 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Exploring the Relationship Between HMGB1, CXCL12, CXCR4, and CXCR7 in the Context of Adriamycin-Induced Cardiotoxicity**  
EMRENCE Z., Punar S., Taskin E., Guven C., Sariman M., ABACI N.  
Experimed, vol.14, no.2, pp.63-67, 2024 (Scopus)
- II. **PRSS57 GENE EXPRESSION PREDICTS EARLY MOLECULAR RESPONSE FAILURE IN PATIENTS WITH CHRONIC MYELOID LEUKEMIA**  
Bozdağ E. N., Çetin G., Karaman S., Ünüvar A., Karakaş Z., Abacı N., Ekmekçi S. S.  
Journal of Advanced Research in Health Sciences, vol.7, no.1, pp.32-36, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Potential Target for Treating Acute Myeloid Leukemia: XBP1 involved in Endoplasmic Reticulum Stress**  
Biberoglu N. E., Punar S., Ekmekci S., Cem A. R. M., Unuvar A., Emrence Z., Elverdi T., Salihoglu A., Karakaş Z., Abacı N.  
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, 2023 (ESCI)
- IV. **Upregulation of SPINK2 in acute myeloid leukemia.**  
Gezer S., Emrence Z., Elverdi T., Ar M. C., Salman Yaylaz B., Paçal F., Ünüvar A., Sarıman M., Eşkazan A. E., Karaman S., et al.  
Advances in laboratory medicine, vol.4, no.1, pp.92-104, 2023 (ESCI)
- V. **ERAP1 Gen İfadesinin Plazma Hücre Diskrazilerinde İncelenmesi**  
Sariman M., KARAÇAM B., Ayer M., SIRMA EKMEKÇİ S., SUER İ., ÇEFLE K., PALANDUZ Ş., ÖZTÜRK Ş., NALÇACI M., ABACI N.  
İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Tıp Dergisi, vol.14, no.2, pp.120-124, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **DHRS2 is a potential marker of breast cancer metastasis**  
Yaylaz B. S., Ekmekci S. S., ÇINAR S., DENİZ G., ABACI N.  
GENE REPORTS, vol.25, 2021 (ESCI)
- VII. **A Brief Reconnoitre about Effects of MMP9 on Aortic Dissection**  
Abacı N.  
Experimed, vol.11, no.1, pp.12-20, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Osteoblast proliferation and apoptosis in platelet-derived growth factor incubated allograft and bioceramic bone grafts in human osteoblast cell culture.**  
Kahraman N., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., Akcay C., ÇAKİRİS A., GÜRKAN KÖSEOĞLU B.  
MOJ Cell Science & Report 2018,5(3), 83-87, vol.5, no.3, pp.83-87, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **15 Yıllık Huntington Hastalığı Genetik Test Sonuçları ve Literatürdeki HH Test Kılavuzları**  
BAYRAK A. E., PODA M., GÜVEN Z. G., GEYİK F., ÇOBAN N., GÜLEÇ Ç., ABACI N., Akbaş F., ÜNALTUNA N.  
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.10, pp.10-16, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **RE-EVALUATION OF LPS CONCENTRATIONS ON THE 293T HUMAN RENAL CELL LINE**  
ÇAKİRİS A., Çakar A., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., EMRENCE Z., Üstek D.  
Journal of Health Sciences of Kocaeli University, vol.2, no.1, pp.20-22, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **15 Yıllık Huntington Hastalığının Genetik Test Sonuçları ve Literatürdeki HH Test Klavuzları**  
KOMURCU-BAYRAK E., PODA M., GUCLU-GEYIK F., Güven G., ÇOBAN N., GULEC C., Abacı N., Akbaş F., ERGINEL-UNALTUNA N.  
deneyisel tıp araştırma enstitüsü dergisi, vol.5, no.10, pp.10-16, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi Ile Transkriptom Analizi**  
Sarıman M., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Çakiris A., Paçal F., Emrence Z., Üstek D., Öztürk Ş.  
Deneyisel Tıp Dergisi, vol.5, no.10, pp.51-59, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Transcriptom Analysis Using Next Generation Sequencing**  
Sarıman M., EKMEKCI S. S., ABACI N., ÇAKİRİS A., PAÇAL F., EMRENCE Z., ÜSTEK D., ÖZTÜRK Ş.  
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.10, pp.51-59, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **15 Yıllık Huntington Hastalığı Test Sonuçları ve Literatürdeki HH Test Kılavuzları**  
BAYRAK A. E., PODA M., GÜVEN Z. G., GEYİK F., ÇOBAN N., GÜLEÇ Ç., ABACI N., AKBAŞ F., ÜNALTUNA N.  
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.10, pp.10-16, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Association between endothelial nitric oxide synthase intron 4a b polymorphism and aortic dissection.**  
Ekmekci A., Uluganyan M., Güngör M., ABACI N., Özcan K. S., Ertaş G., Zencirci A., Balcı A., SIRMA EKMEKÇİ S., Sayar N., et al.  
Archives of the Turkish Society of Cardiology, vol.42, no.1, pp.55-60, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kromozom İmmunopresipitasyon Metodu (ChIP Dizileme) ile Transkripsiyon Faktörü Bağlanma Bölgelerinin Saptanması.**  
SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., GÜLEÇ Ç., ÜSTEK D.  
Deneyisel Tıp Dergisi, vol.3, no.6, pp.1-6, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The identification of the integration sites of the plasmids that have been used to transduce cell lines**  
ARIKAN M., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., Çakar A., PAÇAL F., ABACI N., EKMEKCI S. S., ÜSTEK D.  
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.2, no.3, pp.11-15, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Hücre hatlarını oluşturmada kullanılan plasmidlerin genomik lokasyonları**  
arikan m., Çakiris A., emrence z., çakar a., ABACI N., sırma ekmekçi s., USTEK D.  
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.2, no.3, pp.11-15, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Hücre hatlarını oluşturmada kullanılan plazmidlerin integrasyon bölgelerinin tanımlanması**  
ARIKAN M., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., Çakar A., PAÇAL F., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., ÜSTEK D.  
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2(3), 11-15, vol.23, no.3, pp.11-15, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Yeni Nesil DNA Dizileme**  
USTEK D., ABACI N., sırma ekmekçi S., Çakiris A.  
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.1, pp.11-18, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Yeni Nesil DNA Dizileme New Generation DNA Sequencing.**  
ÜSTEK D., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., ÇAKİRİS A.  
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-4, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. Genetic Testing Panels in Endocrine Diseases

Abacı N.

in: Genetic Tests for Clinicians, Prof. Dr. Şükrü Öztürk, Prof. Dr. Kıvanç Çefle, Editor, EMA Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.385-406, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. The Relationship Between the NETosis Findings and Disease Activity in Behcet Disease

Bektaş E., Deniz R., Emrence Z., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Amikishiyev S., Yalçınkaya Y., Artım Esen B., İnanç M., Gül A.

ACR 2023, California, United States Of America, 10 - 15 November 2023, pp.4988-5002

### II. Glial Tümörlerde Hepatosit Nükleer Faktör-1Alfa Geni Somatik Varyasyonları ve Sağkalım Üzerine Etkisi



Bozdağ E. N., Abacı N., Hatiboğlu M. A., Sırma Ekmekci S.

18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 October 2023, pp.80-81

**III. Akut Miyeloid Lösemide SPINK2'nin Hücre Ölümü ve Proliferasyonu Üzerindeki Rolünün Araştırılması**

İleri B., Punar Ş., Salman Yaylaz B., Emrence Z., Abacı N., Sırma Ekmekci S.

18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 October 2023, pp.75

**IV. DHRS2'nin Meme Kanseri Hücrelerinde İnflamatuar Yanıtta Olan Etkisi**

Salman Yaylaz B., Sırma Ekmekci S., Punar Ş., İleri B., Emrence Z., Abacı N.

18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 October 2023, pp.44

**V. Multipl Miyelom Hücre Hatlarında TMED9 Geninin Etkisinin Araştırılması**

Punar Ş., Salman Yaylaz B., Sırma Ekmekci S., Abacı N.

18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 October - 29 December 2023, pp.69

**VI. The relationship between oral and systemic disease activity and netosis findings in Behçet's disease**

Bektaş E., Deniz R., Emrence Z., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Amikishiyev S., Yalçınkaya Y., Artım Esen B., İnanç M., Gül A.

23. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 October 2023, pp.26

**VII. Dehydrogenase/Reductase 2 (DHRS2) can be the novel cell cycle regulator in breast cancer cells**

Salman Yaylaz B., Punar Ş., Sırma Ekmekci S., Abacı N.

EACR 2023, Turin, Italy, 12 - 15 July 2023, vol.17, no.230755, pp.163

**VIII. EFFECT OF TRANSMEMBRANE EMP24 DOMAIN PROTEIN TMED9 IN MULTIPLE MYELOMA PROLIFERATION**

Punar Ş., Salman Yaylaz B., Sırma Ekmekci S., Abacı N.

the European Association for Cancer Research (EACR), Turin, Italy, 12 - 15 July 2023, vol.17, no.706, pp.158

**IX. Investigation of the relationship of DHRS2 gene with ubiquitin genes in breast cancer**

Şakar D. N., Salman Yaylaz B., Punar Ş., Sırma Ekmekci S., Abacı N.

21st International AEK Cancer Congress, Kassel, Germany, 15 - 17 February 2023, pp.193

**X. INVESTIGATION OF THE ROLE OF KDELR1 GENE IN MULTIPLE MYELOMA CELL LINES**

Punar Ş., Salman Yaylaz B., İleri B., Sırma Ekmekci S., Abacı N.

the 21st AEK Cancer Congress , Kassel, Germany, 15 - 17 February 2023, pp.83

**XI. SPINK2 Gene Expression In Acute Myeloid Leukemia**

Gezer S., Emrence Z., Sarıman M., Paçal F., Abacı N., Sırma Ekmekci S.

8th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 25 - 26 December 2021, vol.1, pp.215-220

**XII. Behçet Hastalığında Entegre Stres Yanıtının Rolü**

Coşkuntan İ., Paçal F., Gül A., Sırma Ekmekci S., Abacı N.

XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 28 - 31 October 2021, vol.52, pp.59-60

**XIII. Investigation of Electroporation Technique's Effects on Acute Leukemia Cell Lines**

Salman Yaylaz B., Punar Ş., Emrence Z., Sırma Ekmekci S., Şakar D. N., İleri B., Tüzün B., Abacı N.

XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2021, vol.52, no.1, pp.318-319

**XIV. Effect of the transcription factor CEBPB on MN1 expression**

Emrence Z., Sarıman M., Salman Yaylaz B., Abacı N., Sırma Ekmekci S.

XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi 28-31 Ekim 2021 Online, İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2021, vol.52, no.1, pp.45-46

**XV. Investigation Of Some Candidate Genes Determined From Multiple Myeloma Whole Genome Transcriptome Data**

Sarıman M., KARAÇAM B., Ayer M., SIRMA EKMEKÇİ S., SUER İ., ÇEFLE K., PALANDUZ Ş., ÖZTÜRK Ş., NALÇACI M., ABACI N.

EACR 2021 Virtual Congress-Innovative Cancer Science: Better Outcomes through Research, 9 - 12 June 2021, pp.1

**XVI. Investigation Of Possibly Related Genes Determined From Bioinformatic Analysis Of Multiple Myeloma Whole Genome Transcriptome Data**

Sarıman M., KARAÇAM B., AYER M., SIRMA EKMEKÇİ S., SUER İ., ÇEFLE K., PALANDUZ Ş., ÖZTÜRK Ş., NALÇACI M.,

ABACI N.

8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 17 January 2021, pp.123

- XVII. **Overexpression of FUS and PRDX5 Genes In Multiple Myeloma Patients**  
SUER İ., Aday A., Sariman M., Ayer M., Hindilerden I. Y., SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., PALANDUZ Ş., ÇEFLE K., ÖZTÜRK Ş.  
14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), Turkey, 20 - 23 November 2020, pp.23
- XVIII. **A MEFV Gene 3'UTR Region Alu-Repeats May Have an Effect on The Gene Expression**  
EMRENCE Z., ABACI N., Cosan F., Azaklı H., ÇAKİRİS A., Cakar A., ERMAN B., GÜL A., ÜSTEK D.  
6th International Congress on FMF and SAID., Autoinflammation 2010, Netherlands, pp.1
- XIX. **An Insertion Mutation in the MDFIC (MyoD Family Inhibitor Domain Containing) Gene Defines a Novel Autoinflammatory Syndrome Associated with Lymphedema**  
GÜL A., ÜSTEK D., hatemi g., Azaklı H., EMRENCE Z., Cosan F., ÇAKİRİS A., ABACI N., ARIKAN M., Cakar A., et al.  
75th Annual Scientific Meeting of the American-College-of-Rheumatology/46th Annual Scientific Meeting of the Association-of-Rheumatology-Health-Professionals, United States Of America, pp.60
- XX. **Akut Myelomonositik Lösemili Hastada İnv16 Germline Mutasyonu; Olgu sunumu**  
Zengin E., Aylan Gelen S., Sırma Ekmekci S., Paçal F., Abacı N., Sarper N.  
45. Ulusal Hematoloji Kongresi , Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2019, pp.177
- XXI. **Investigation of TMD-ERAP1 Candidate Gene Expressions Obtained from Multiple Myeloma Transcriptome Data by RT-PCR**  
Sariman M., KARAÇAM B., Ayer M., SIRMA EKMEKÇİ S., SUER İ., ÇEFLE K., PALANDUZ Ş., ÖZTÜRK Ş., ABACI N.  
1.International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Turkey, 18 - 22 September 2019, vol.1, pp.96
- XXII. **Effect of Doxorubicin on Expression of RNA m6A Methylation Enzymes in Leukemia Cell Lines**  
EMRENCE Z., Sariman M., Salman B., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S.  
1.International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Turkey, 19 - 22 September 2019, pp.127
- XXIII. **Investigation of DHRS2 Gene Effects on Breast Cancer Cell Line**  
Salman B., SIRMA EKMEKÇİ S., ÇINAR S., ABACI N.  
1.International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Turkey, 18 - 22 September 2019, pp.63
- XXIV. **FAVORABLE RESPONSE TO RITUXIMAB IN A PATIENT WITH HYPOCOMPLEMENTEMIC URTICARIAL VASCULITIS ASSOCIATED WITH A HOMOZYGOUS FRAMESHIFT AGBL3 VARIANT**  
Gül A., Abacı N., Ekmekci S.  
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, Spain, 12 - 15 June 2019, vol.78, pp.1469
- XXV. **The Oral Microbiome of Dental Plaque in Dental Carries**  
Pehlivan C., ÇAKİRİS A., Yanıkoğlu F., ABACI N., İlgin C., SIRMA EKMEKÇİ S., Tağtekin D.  
2.International Symposium Prevent from Carries, İstanbul, Turkey, 26 - 27 April 2019, pp.100-1
- XXVI. **Effects of etanercept on cell proliferation in Huvec cell lines**  
Kebabci A., Ergül E., ÇAKİRİS A., SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N.  
13.Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.111
- XXVII. **NEW AUTOINFLAMMATORY PHENOTYPE MANIFESTING AS HYPOCOMPLEMENTEMIC URTICARIAL VASCULITIS AND ASSOCIATED WITH HOMOZYGOUS AGBL3 VARIANT**  
Gul A., Abacı N., Ekmekci S. S.  
Congress of the European-League-Against-Rheumatism (EULAR), Amsterdam, Netherlands, 13 - 16 June 2018, vol.77, pp.1151-1152
- XXVIII. **New Autoinflammatory Phenotype Associated with Homozygous AGBL3 Variant**  
GÜL A., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S.  
2017 ACR/ARHP Annual Meeting, San Diago, United States Of America, 3 - 08 November 2017, vol.69, pp.169
- XXIX. **HLA-B\*51 ekspresyonundaki artış endoplazmik retikulum stresi ile ilişkili olabilir**  
Coşan F., Emrence Z., Azaklı H., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Çetin E., Alpman A., Deniz G., Üstek D.  
18.Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 October 2017, vol.9, pp.12-13
- XXX. **Klinik bulguları ağır seyreden ailevi Akdeniz ateşi hastalarında MEFV mutasyonu bulunmayan ailelerde tüm exom dizileme analizi**

- ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., SARIMAN M., EMRENCE Z., Salman B., PAÇAL F., ÇAKİRİS A., GÜL A.  
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.199
- XXXI. **Akut Miyeloid Lösemide NOL7 anlatımı ve Akut Promiyelositik Lösemi Hücrelerinde NOL7'nin All Trans Retinoik Asit direncinde rolü**  
EMRENCE Z., Sarıman M., ÇINAR S., Salman B., Biberöglü E., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S.  
XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.88
- XXXII. **Multiple Myeloma hastalarının Myeloma hücrelerinde RNA dizileme ve insilico analizler.**  
Sarıman M., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Çakiris A., Paçal F., Üstek D., Ayer M., Yenerel M. N., Çefle K., Palanduz Ş., et al.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi , Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.108-109
- XXXIII. **'SLCO2A1 mutasyonuna bağlı gelişen ve yüksek inflamasyon yanıtı ile juvenil idiyopatik artriti taklit eden pakidermoperiostoz vakaları'**  
SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., sarıman m., EMRENCE Z., salman b., PAÇAL F., ÇAKİRİS A., GÜL A.  
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Mardin, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.194
- XXXIV. **DNA Isolation and Preparation of Crab (Decapoda, Crustacea) Specimens For Next Generation Sequencing**  
PAÇAL F., ALTINSAÇLI S., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., GÜLEÇ Ç., Odabaşı D. A., BALKIS H.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ZOOLOGY AND TECHNOLOGY, Afyon, Turkey, 12 - 15 July 2017, pp.47
- XXXV. **The Role of NOL7 Gene in All Trans Retinoic Acid Resistance of Acute Myeloid Leukemia Cells**  
EMRENCE Z., Sarıman M., ÇINAR S., Biberöglü N. E., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S.  
European Human Genetics Conference, Kopenhag, Denmark, 27 May 2017 - 30 May 2018, pp.1
- XXXVI. **Investigation of gene expression of myeloma cells in bone marrow of multiple myeloma patients by transcriptome analysis**  
Sarıman M., SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., ÇAKİRİS A., PAÇAL F., ÜSTEK D., Ayer M., YENEREL M. N., BEŞİŞİK S., ÇEFLE K., et al.  
ESHG 2016, Barcelona, Spain, 21 - 24 May 2016, pp.153
- XXXVII. **Mefv Geni P.Met694val Mutasyonu Subakut Tiroidit Patogeneziyle İlişkili Değildir**  
GÜL N., SOYLUK SELÇUKBİRİCİK Ö., SARIMAN M., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., ARAL F., TANAKOL R., GÜL A.  
38. TÜRKİYE ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.231
- XXXVIII. **14 Yıllık Huntington Hastalığı Genetik Tanı Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
KÖMÜRCÜ BAYRAK E., PODA M., GÜVEN Z. G., GEYİK F., ÇOBAN N., GÜLEÇ Ç., ABACI N., AKBAŞ F., ÖZBEK U., ÜNALTUNA N.  
6. DETAE Günleri, Turkey, 24 November 2014
- XXXIX. **A15924G mt-tRNAT Gene Mutation is not the Primary Cause of Mitochondrial Myopathies**  
ÇAKİRİS A., ABACI N., EMRENCE Z., PAÇAL F., GÜRSES R. C., Kara B., ÜSTEK D.  
64th American Society of Human Genetics Annual Meeting in San Diego, California, United States Of America, 18 - 22 October 2014, pp.68
- XL. **MITOCHONDRIAL DNA PROFILING VIA GENOMIC ANALYSIS IN MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY PATIENTS WITH HIPPOCAMPAL SCLEROSIS**  
Gurses C., Azakli H., Alptekin A., ARIKAN M., Cakiris A., ABACI N., Kursun O., Gokyigit A., USTEK D.  
11th European Congress on Epileptology, Stockholm, Sweden, 29 June - 03 July 2014, vol.55, pp.215-216
- XLI. **Application of the next generation sequencing technolgy in identification of mitochondrial mutations in patients with congenital heart defects**  
Abacı N., Arıkan M., Gök E., Çakiris A., Sırma Ekmekci S., Tansel T., Üstek D.  
European Human Genetic Conference, Milan, Italy, 31 May 2014, vol.22, pp.117
- XLII. **IGF1 Gene Polymorphism and Thyroid Cancer**  
SOYLUK SELÇUKBİRİCİK Ö., ARAL F., BOZTEPE H., KAPRAN Y., ERBİL Y., ÜSTEK D., ABACI N., ÇOLAK N.  
16th European Congress of Endocrinology (ECE 2014), 3 - 07 May 2014
- XLIII. **p53'ün posttranslasyonel regülatörü olan HEP27'nin ekspresyonu LEF1 tarafından kontrol edilmektedir**

- SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., GÜLEÇ Ç., EMRENCE Z., Ekmekci C. G., ÜSTEK D.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.361
- XLIV. **LEF1 controls expression of HEP27, which is a posttranslational regulator of p53**  
Ekmekci S. S., ABACI N., Gulec C., EMRENCE Z., Ekmekci C. G., ÜSTEK D.  
XIII.National congress of medical biology and genetics, Aydın, Turkey, 27 - 31 October 2013, pp.360-361
- XLV. **Genome-Wide Analysis Reveals a Recessive Association of ERAP1 Variants with Behcet's Disease and Epistasis Between ERAP1 and HLA-B\*51.**  
REMMERS E. F., KIRINO Y., BERTSIAS G., ISHIGATSUBO Y., KIM Y., OMBRELLO M. J., Tugal-Tutkun I., Seyahi E., Ozyazgan Y., Sacli F. S., et al.  
Annual Scientific Meeting of the American-College-of-Rheumatology (ACR) and Association-of-Rheumatology-Health-Professionals (ARHP), Washington, Kiribati, 9 - 14 November 2012, vol.64
- XLVI. **Investigation of resistance mutations in the HBV DNA samples that isolated from patients with chronic Hepatitis nucleoside/nucleotide analogues by INNO-LIPA HBV DR and ultradeep pyrosequencing methods**  
MEŞE S., ARIKAN M., ÇAKİRİS A., ABACI N., ÖNEL D., USTEK D., KAYMAKOĞLU S., Badur S., YENEN O. Ş., BOZKAYA E.  
2nd World Congress on Virology, Las Vegas, United States Of America, 20 - 22 August 2012, vol.4, no.4, pp.147
- XLVII. **XBP1 Splicing and reduced xbp1 expression in behcet s Disease.**  
Abaci N., Coşan F., Azaklı H., Sırma Ekmekci S., Emrence Z., Çakiris A., Umberello M., Üstek D.  
15th International Conference on Behçet's Disease,, Yokohama, Japan, 3 - 13 July 2012, pp.1-2
- XLVIII. **XBP1 SPLICING AND REDUCED XBP1 EXPRESSION IN BEHCET'S DISEASE**  
Cosan F., Cetin e., akdeniz N., EMRENCE Z., gecgel f., erbağ g., dogru a., deniz g., Cefle A., ABACI N.  
eular 2012, Berlin, Germany, 6 - 09 June 2012, pp.2
- XLIX. **THE ASSOCIATION OF HLA-B\*51 EXPRESSION WITH ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS**  
Cosan F., EMRENCE Z., Azakli H., Ekmekci S. S., Cetin e., ABACI N., ÜSTEK D.  
eular 2012, Berlin, Germany, 6 - 09 June 2012, pp.1
- L. **Behçet Hastalığı Patogenezinde Endoplazmik Retikulum Stresinin Rolü**  
COSAN F., emrence z., azakli h., sirma s., aktaş e., ABACI N., USTEK D.  
12. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 October - 20 November 2011, vol.3, pp.34
- LI. **Characterization of H3K9me3- and H4K20me3-associated nucleosomal DNA by high-throughput sequencing in colorectal cancer**  
GEZER U., ÜSTEK D., AKIŞIK E. E., ÇAKİRİS A., ABACI N., Holdenrieder S., DALAY M. N.  
7th International Conference on Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, Spain, 1 - 04 October 2011, pp.19
- LII. **An Insertion Mutation in the MDFIC (MyoD Family Inhibitor Domain Containing) Gene Defines a Novel Autoinflammatory Syndrome Associated with Lymphedema**  
Gül A., Ustek D., Hatemi G., Azakli H., Emrence Z., Cosan F., Cakiris A., Abaci N., Arikan M., Cakar A., et al.  
75th Annual Scientific Meeting of the American-College-of-Rheumatology (ACR) / 46th Annual Scientific Meeting of the Association-of-Rheumatology-Health-Professionals (ARHP), Illinois, United States Of America, 4 - 09 November 2011, vol.63
- LIII. **Whole Mitochondrial DNA Sequencing in Mesial Temporal Lobe Epilepsy Patients with Mesial Temporal Sclerosis**  
Gürses C., azakli h., Çakiris a., emrence z., ABACI N., USTEK D.  
Annual Meeting, "NEUROLOGY", Honolulu, United States Of America, 9 - 16 April 2011, vol.76, no.9, pp.653
- LIV. **PRECORE/CORE PROMOTER MUTATIONS BY ULTRA-DEEP PYROSEQUENCING IN GENOTYPE D CHRONIC HEPATITIS B NAIVE PATIENTS**  
AKYÜZ F., ÇİFTÇİ S., KESKİN F., PINARBAŞI B., ÇAKİRİS A., ABACI N., ÜSTEK D., BADUR O. S.  
45th Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-the-Liver, Viyana, Austria, 14 April 2010 - 18 April 2014, pp.238
- LV. **Ultra-Deep Pyrosequencing (UDPS) yöntemi ile naiv kronik B hepatitli hastalarda antiviral direnç araştırılması.**  
AKYÜZ F., ÇİFTÇİ S., KESKİN F., PINARBASI B., ÇAKİRİS A., ABACI N., Badur O. S., USTEK D., KAYMAKOĞLU S.  
26. Ulusal Gastroenteroloji Haftası, Ankara, Turkey, 14 - 18 October 2008, pp.206

- LVI. **The MEFV gene 3 '-UTR alu repeat Polymorphisms in patients with familial Mediterranean**  
Ustek D., Ekmekci C. G., Oku B., Cosan F., Cakiris A., Abaci N., Celik S., Kamali S., Hatemi G., Kasapcopur O., et al.  
72nd Annual Scientific Meeting of the American-College-of-Rheumatology/43rd Annual Scientific Meeting of the  
Association-of-Rheumatology-Health-Professionals, San-Francisco, Costa Rica, 24 - 29 October 2008, vol.58
- LVII. **P Selectin Glycoprotein Ligand I Gene VNTR Polymorphism and Risk of Thrombosis in Behcet's  
Disease**  
COSAN F., USTEK D., ABACI N., CAKIRIS A., diz küçükkaya r., gül A.  
13th. International Conference and 5th. Patient's Convention with Behcet's Disease, Piza, Italy, 1 - 02 August 2008,  
vol.26, no.4, pp.25-26
- LVIII. **BOP (CD8 Beta Opposite) Geninin Hipertrofik Kardiyomiyopati Hastalarda Mutasyon Analizi**  
Abacı N., Bayrak A. E., Bayrak F., Ünaltuna N.  
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.55
- LIX. **Kantitatif PCR Yöntemi ile Kalbe Özgü cDNA Klonlarının Farklı Dokulardaki Ekspresyon Düzeylerinin  
Analizi**  
Abacı N., Güleç Ç., Bayrak A. E., Ünaltuna N.  
VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2004, pp.30
- LX. **Cytokine gene polymorphism in patients with graft-versus-host disease after HLA-matched bone  
marrow transplantation**  
özbek u., gürses n., kalayoğlu beşişik s., aydın M., bilgen h., öngören s., ABACI N., anak s., gedikoğlu g., gedikoğlu g.,  
et al.  
43th ASC Congree, Washington, United States Of America, 16 - 17 November 2001, vol.98, no.11, pp.361

## Supported Projects

- SATMAN İ., TÜKEK T., GÜL A., DENİZ G., ABACI N., CACINA C., MEDETALİBEYOĞLU A., ULU E., BAŞARAN S., Project  
Supported by Higher Education Institutions, Tip 2 diyabetli COVID19 geçiren hastalarda yeni nesil dizileme yöntemiyle  
hastalık patogenezi ile ilgili nadir gen varyantlarının belirlenmesi ve immünolojik, metabolik parametrelerle ilişkisinin  
incelenmesi, 2022 - Continues
- UĞUR İŞERİ S. A., ŞİRİN İNAN N. G., BEBEK N., KARAASLAN Z., YILMAZ V., KÜÇÜKALİ C. İ., ABACI N., ŞANLI E., SALMAN S.  
B., TÜZÜN E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Anti-nöronal Antikor İlişkili Otoimmün Epilepside  
B Hücre Ekspresyon Analizinin Biyobelirteç Potansiyelinin Araştırılmasında Transkriptomik Yaklaşımı, 2021 - Continues
- YENEREL M. N., GÜL A., SIRMA EKMEKÇİ S., ÇAĞATAY A. A., ABACI N., EMRENCE Z., Project Supported by Higher  
Education Institutions, COVID19 hastalarında intrensek pıhtılaşma Kallikrein yolağının durumu ve etkilerinin  
değerlendirilmesi, 2020 - Continues
- ÇAKIRIS A., EMRENCE Z., SARIMAN M., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., Project Supported by Higher Education Institutions,  
Ailevi Akdeniz Ateşi (AAA) Hastalarında MEFV geni UTR Varyasyonlarının Derin Dizileme ile Taranması, 2016 -  
Continues
- Gül A., Yalçınkaya Y., Oray M., Kürtüncü M., Emrence Z., Abacı N., Seyahi E., Deniz R., Kastner D., Project Supported by  
Higher Education Institutions, Behçet Hastalığına Genetik Yatkınlık: Tüm Genom İlişki Çalışması Kohortunun  
Güncellenmesi ve Genotip-Fenotip İlişkisinin ve Patogenezin İmmünolojik Temellerinin Yeniden Değerlendirilmesi, 2023 -  
2026
- Gül A., Hardal G., Cevher E., Üresin A. Y., Abacı N., Sırma Ekmekci S., Özgülnar N., Tan N., Özhan G., Akbıyık M., et al.,  
TUBITAK Project, İnflamazom Aracılı Otoenflamatuvar Hastalıkların Takip ve Tedavisine Yönelik Biyogösterge ve İleri  
Teknoloji Ürünü İlaçların Geliştirilmesi , 2021 - 2025
- PAÇAL F., SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., YORULMAZ H., PUNAR Ş., İLERİ B., ŞAKAR D. N., SALMAN YAYLAZ B., Project  
Supported by Higher Education Institutions, Di-(2-etilhekzil) fitalat'a maruz kalan insan karaciğer hücreleri üzerinde  
punicalagin ve curcumin etkisinin araştırılması, 2021 - 2024
- ABACI N., SALMAN YAYLAZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanserinde DHRS2 Geninin  
Rol Oynadığı Moleküler Mekanizmaların İncelenmesi, 2021 - 2024
- ABACI N., ŞAKAR D. N., Project Supported by Higher Education Institutions, MEME KANSERİNDE DHRS2 GENİNİN

## UBİKİTİN LİGAZ GENLERİ İLE İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2023

ABACI N., TÜZÜN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Behçet Hastalığında rs4402765 Varyantının IL1A ve IL1B Genleri ile İlişkisinin Araştırılması, 2021 - 2023

ABACI N., PUNAR Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, KDEL1 ve COPE Genlerinin Multipl Miyelom Patogenezindeki Rolü, 2021 - 2022

Emrence Z., Abacı N., Sırma Ekmekci S., Gül A., TUBITAK Project, Ülkemizde ve Dünyada Halk Sağlığını En Fazla Tehdit Eden HIV, HPV ve Influenza Kaynaklı Enfeksiyonlara Karşı Tanı Kitleri, İlaç Formülasyonları ve Aşı Geliştirilmesi, 2020 - 2022

ABACI N., GÜL A., COŞKUNTAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, PERK ve HRI Aracılı Entegre Stres Yanıtın Behçet Hastalığındaki Rolü, 2020 - 2021

ABACI N., YANIK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Pediatrik Akut Lenfoblastik Lösemi Olgularında Minimal Rezidüel Hastalığın Moleküler Düzeyde Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

KÜÇÜKALİ C. İ., TÜZÜN E., ULUSOY C. A., ŞANLI E., YÜCEER H., ERGEN H. A., DENİZ G., ABACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Hayvan Modelleme ve Davranış Laboratuvar Birimi Oluşturulması, 2018 - 2020

ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., Project Supported by Higher Education Institutions, T Hücreli Lösemide HEP27nin hücre bölünmesi ve apoptozu üzerine etkisi, 2017 - 2020

ABACI N., SALMAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, DHRS2 GENİNİN MEME KANSERİNDEKİ HÜCRE BÖLÜNMEŞİ APOPTOZU VE MİGRASYONU ÜZERİNE ETKİSİ, 2018 - 2018

SIRMA EKMEKÇİ S., EMRENCE Z., SARIMAN M., ABACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, CEBPbeta transkripsiyon faktörünün MN1 ekspresyonu üzerindeki etkisinin araştırılması, 2017 - 2018

ABACI N., ERGEN H. A., GÖK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, SIRT1 VE TİP 2 DİYABET ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2018

EMRENCE Z., SALMAN B., ABACI N., BİBEROĞLU N. E., SARIMAN M., SIRMA EKMEKÇİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, The Role of NOL7 Gene in All Trans Retinoic Acid Resistance of Acute Myeloid Leukemia Cells, 2017 - 2017

ABACI N., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., SIRMA EKMEKÇİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik bulguları ağır seyreden Ailevi Akdeniz Ateşi Hastalarında MEFV dışı genlerin araştırılması, 2016 - 2017

ABACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Mitokondriyal DNA heteroplazmik mutasyonların analizi, 2015 - 2017

SIRMA EKMEKÇİ S., ABACI N., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Tanımlanamayan kalıtsal otoinflamatuvar hastalıklarda patogenez ile ilişkili aday genlerin araştırılması, 2015 - 2016  
Sırma Ekmekci S., Abacı N., Paçal F., Emrence Z., TUBITAK Project, Akut Myeloid Lösemide Yüksek düzeyde eksprese olan Mn1 geninin Transkripsiyonunun düzenlenmesi, 2015 - 2016

ŞİMŞEK G., ŞAHİN E. G., ABACI N., YELMEN N., GÜNER İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel hipertiroidizmde pulmoner arteriyel basınç değişikliklerinde kardiyak ve endotelial disfonksiyonun rolü, 2009 - 2013

ABACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, XBP1 SPLICING AND REDUCED XBP1 EXPRESSION IN BEHCET'S DISEASE, 2012 - 2012

ABACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Eksternal rekombinant eritropoetin in hücre canlılığı üzerine etkisinin hipoksik ortamda araştırılması, 2009 - 2011

ABACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ailevi Akdeniz Ateşi olgularında intron 9'un incelenmesi, 2008 - 2011

## Metrics

Publication: 140

Citation (WoS): 1641

Citation (Scopus): 1727

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 15

## **Congress and Symposium Activities**

18. Medical Biology and Genetic Congres, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2023
15. International Congress of Behceth's Disease, Attendee, Yokohama, Japan, 2012