

## Prof. Sema SIRMA EKMEKÇİ

### Personal Information

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

**Fax Phone:** [+90 212 532 4171](tel:+902125324171)

**Email:** [sirmasem@istanbul.edu.tr](mailto:sirmasem@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/sirmasem/>

**Address:** İstanbul Üniversitesi Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Genetik Anabilim Dalı Vakıf Gureba cad. Şehremini İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1201-7542

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-6138-2017

Yoksis Researcher ID: 102425

### Education Information

Post Doctorate, St. Jude Children's Research Hospital, Genetik Ve Tümör Hücre Biyolojisi, United States Of America 2007 - 2008

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Genetik, Turkey 2001 - 2007

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

Undergraduate, Istanbul University, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler , Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Uygulamalı Hücre Kültürü Kursu, İstanbul Üniversitesi Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma ENstitüsü, 2023

Health&Medicine, Yeni Nesil Dizileme Kursu, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sançar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 2023

### Dissertations

Doctorate, Akut Myeloid Lösemi Etyolojisinde MN1 Geninin Rolü, Istanbul University, Health Sciences Institute, Genetik, 2007

Postgraduate, Çocukluk Çağı Akut Lenfoblastik Lösemilerinde TEL-AML1 (Translocation ETS Leukemia-Acute myeloid leukemia1) Füzyon Geni Tespiti ve Prognostik Önemi, Istanbul University, Health Sciences Institute, Genetik, 1999

### Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genetic Engineering, Genomics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

## 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, 2015 - Continues

Research Assistant, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Genetics, 1998 - 2015

## Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Istanbul University, Health Sciences Institute, 2023 - Continues

## Courses

Temel Tıbbi Genetik, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tümör Biyolojisi, Postgraduate, 2019 - 2020

Epigenetik Mekanizmalar ve İlişkili Hastalıklar, Postgraduate, 2019 - 2020

Mendel Dışı Hastalıklar II, Doctorate, 2019 - 2020

Seminer, Postgraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Sırma Ekmekci S., AKUT MYELOİD LÖSEMİDE SPINK2'NİN HÜCRE ÖLÜMÜ VE PROLİFERASYONU ÜZERİNDEKİ ROLÜNÜN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, B.İLERİ(Student), 2023

Sırma Ekmekci S., Adenosin deaminaz 2 eksikliği hastalığında ada2 mutant allelin ekspresyon düzeylerinin hastalığın şiddeti üzerindeki etkisinin araştırılması, Postgraduate, D.BAĞÇIÇEK(Student), 2022

Sırma Ekmekci S., Gül A., Ailevi akdeniz ateşinde kaspaz1 izoformlarının ekspresyon analizi, Postgraduate, Y.ŞEFLEKÇİ(Student), 2022

Sırma Ekmekci S., Deviren A., Osteosarkom tanılı hastalarda genetik ve kromozom değişimlerinin metastaz ile ilişkisinin incelenmesi, Doctorate, S.ATASOY(Student), 2020

SİRMA EKMEKÇİ S., Kemik Metabolizmasında Rol Oynayan Genlerdeki Varyasyonların Osteoporoz Hastalarında Kemik Kütlesi ve Kemik Mineral Yoğunluğu Üzerine Etkisi, Postgraduate, A.Mehmet(Student), 2020

Sırma Ekmekci S., Hipokomplementemik ürtikeryal vaskülit sendromlu hastalarda AGB13 mutasyonu analizi, Postgraduate, B.KARAÇAM(Student), 2020

SİRMA EKMEKÇİ S., Akut Miyeloid Lösemide SPINK2 Gen İfadesinin Araştırılması, Postgraduate, S.Gezer(Student), 2018

SİRMA EKMEKÇİ S., Akut Miyeloid Lösemide BCOR ve BCORL1 Ekspresyonunun Araştırılması, Postgraduate, F.Rengin(Student), 2017

SİRMA EKMEKÇİ S., Nükleer Protein 7 Geninin All-Trans Retinoik Asit Tedavisindeki Rolü, Doctorate, Z.Emrence(Student), 2016

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

- 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)
- 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)

- III. **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., Abaci N., Palanduz Ş., Çefle K., Öztürk Ş.  
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, vol.31, no.4, pp.205-213, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Small ubiquitin-related modifier (SUMO) 3 and SUMO4 gene polymorphisms in Parkinson's disease**  
Küçükali C. İ., Salman B., Yüceer H., Ulusoy C. A., Abacı N., Ekmekci S., Tüzün E., Bilgiç B., Hanağası H. A.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, vol.42, no.6, pp.451-457, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **Phenotypic variability including Behcet's disease-like manifestations in DADA2 patients due to a homozygous c.973-2A > G splice site mutation**  
van Well G. T. J., Kant B., van Nistelrooij A., Ekmekci S. S., Henriët S. S. V., Hoppenreijns E., van Deuren M., van Montfrans J., Nierkens S., Gul A., et al.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol.37, no.6, pp.142-146, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Association of Pro-apoptotic & Bad & Gene Expression Changes with Benign Thyroid Nodules.**  
Gül N., TEMEL B., ÜSTEK D., Sırma-Ekmekçi S., Kapran Y., Tunca F., GİLES-ŞENYÜREK Y., OZBEK U., Alagöl F.  
In vivo (Athens, Greece), vol.32, pp.555-559, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Identification of potential target genes of ROR-alpha in THP1 and HUVEC cell lines.**  
Gulec C., Coban N., Ozsait-Selcuk B. Ş., Sırma-Ekmekci S., Yildirim O., Erginel-Unaltuna N.  
Experimental cell research, vol.353, pp.6-15, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Inhibition of AMPK by Doxorubicin Exacerbates Cardiomyocytes Death: Role of TLR4**  
Güven C., Güven E. T., Sariman M., Emrence Z., Ekmekci S., Abaci N., Akcakaya H.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.32, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **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., Gulec C., Abaci N., Akcakaya H.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.93, pp.41-50, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **The frequency of C609T polymorphism in the NQO1 gene and its relation to cytogenetic abnormalities in patients with myelodysplastic syndrome.**  
Bagatır G., Sırma S. Ö., Palanduz S., Ozturk Ş., Cefle K., Ozbek U., Yenerel M. N., Nalcacı M.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), vol.62, no.7, pp.61-5, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **MEFV gene p.Met694Val variation is not associated with subacute thyroiditis in Turkish patients**  
Gül N., Soyluk Ö., Sariman 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)

- XVI. **High MN1 expression increases the in vitro clonogenic activity of primary mouse B-cells.**  
Numata M., Yener M. D., Ekmekci S., Aydin M., Grosveld G., Cardone M., Terranova S., Geltank R. K., Ozbek U., Ozcelik E., et al.  
Leukemia research, vol.39, pp.906-12, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mitochondrial mutations in patients with congenital heart defects by next generation sequencing technology.**  
Abaci N., Arikan M., Tansel T., Sahin N., Cakiris A., Pacal F., Ekmekci S., Gok E., Ustek D.  
Cardiology in the young, vol.25, pp.705-11, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Pendrin expression in nodular and non-nodular thyroid tissues**  
Temel B., Gul N., Kutluturk F., Kapran Y., Sirma S., Ustek D., Tunca F., Giles Y., Alagol F.  
ENDOKRYNOLOGIA POLSKA, vol.64, no.3, pp.208-214, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **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.  
INFECTIO GENETICS AND EVOLUTION, vol.12, pp.1349-1354, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Comparison of Apoptotic Gene Expression Profiles Between Peyronie's Disease Plaque and Tunica Albuginea**  
Zorba O. U., Sirma S., Ozgon G., Salabas E., Ozbek U., Kadioglu A.  
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.21, no.5, pp.607-614, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Pancreas-Specific Deletion of Prox1 Affects Development and Disrupts Homeostasis of the Exocrine Pancreas**  
WESTMORELAND J. J., KILIC G., SARTAIN C., Sirma S., BLAIN J., REHG J., HARVEY N., SOSA-PINEDA B.  
GASTROENTEROLOGY, vol.142, no.4, pp.999-1015, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Comparison of the Cytogenetic and Molecular Analyses in the Assessment of Imatinib Response in Chronic Myelocytic Leukemia**  
Palanduz S., Bayrak A., Sirma S., Vural B., Cefle K., Ucur A., Ozturk Ş., Yenerel M. N., Besisik S., Yavuz S., et al.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, vol.13, no.5, pp.599-602, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Minimal Residual Disease (MRD) Detection with Translocations and T-Cell Receptor and Immunoglobulin Gene Rearrangements in Adult Acute Lymphoblastic Leukaemia Patients: A Pilot Study.**  
Sayitoğlu M., Ar M. C., Hatırnaz Ö., ÖNGÖREN Ş., ÜRE Ü., Başlar Z., Sirma S. Ö., AYDIN Y., OZBEK U., Ferhanoğlu B.  
Turkish journal of haematology : official journal of Turkish Society of Haematology, vol.25, pp.124-32, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Vitamin D receptor gene polymorphisms in childhood tuberculosis**  
Palanduz A., Ozbek U., Sirma S., Coskunpinar E., Telhan L., Kadioglu L. E., Omer B., Palanduz S.  
ACTA PAEDIATRICA, vol.97, pp.188, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Cloning of chimerical translocations as positive control for molecular genetic diagnosis of leukemia.**  
Ustek D., Sirma S., Cakiris A., Coşan F., OKU B., OZBEK U.  
Turkish journal of haematology : official journal of Turkish Society of Haematology, vol.25, pp.20-3, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **MN1 overexpression is an important step in the development of inv(16) AML**  
CARELLA C., BONTEN J., Sirma S., KRANENBURG T. A., TERRANOVA S., KLEIN-GELTINK R., SHURTLEFF S., DOWNING J. R., ZWARTHOFF E. C., LIU P. P., et al.  
LEUKEMIA, vol.21, no.8, pp.1679-1690, 2007 (SCI-Expanded)

- XXIX. **The novel ETS factor TEL2 cooperates with Myc in B lymphomagenesis**  
Cardone M., Kandilci A., Carella C., Nilsson J., Brennan J., Sirma S., Ozbek U., Boyd K., Cleveland J., Grosveld G.  
MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, vol.25, pp.2395-2405, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **NAD(P)H : quinone oxidoreductase 1 null genotype is not associated with pediatric de novo acute leukemia**  
SIRMA S. Ö., AGAOGLU L., YILDIZ i., CAYLI D., HORGUSLUOGLU L., ANAK S. S., YUKSEL L., UNUVAR A., Celkan T. T., APAK H., et al.  
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, vol.43, no.5, pp.568-570, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Real-Time PCR analysis of af4 and dek genes expression in acute promyelocytic leukemia t (15;17) patients.**  
SAVLI H., Sirma S., NAGY B., Aktan M., Dincol G., SALCIOGLU Z., SARPER N., OZBEK U.  
Experimental & molecular medicine, vol.36, pp.279-82, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Real-time PCR analysis of the apoptosis related genes in ATRA treated APL t(15;17) patients.**  
SAVLI H., Sirma S., Nagy B., Aktan M., Dincol G., OZBEK U.  
Experimental & molecular medicine, vol.35, pp.454-9, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Prognostic significance of the TEL-AML1 fusion gene in pediatric acute lymphoblastic leukemia in Turkey**  
Ozbek U., Sirma S., Agaoglu L., Yuksel L., Anak S., Yildiz I., Devecioglu O., Timur C., Meral A., Gedikoglu G.  
JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY, vol.25, no.3, pp.204-208, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Preclinical validation of a monochrome real-time multiplex assay for translocations in childhood acute lymphoblastic leukemia**  
SIRAJ A., OZBEK U., SAZAWAL S., Sirma S., TIMSON G., AL-NASSER A., BHARGAVA M., EL SOLH H., BHATIA K., GUTIERREZ M.  
CLINICAL CANCER RESEARCH, vol.8, no.12, pp.3832-3840, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Development of a tandem real time multiplex assay for detection and quantification of clinically relevant translocations in childhood B lineage acute lymphoblastic leukemia.**  
Gutierrez M., Siraj A., Ozbeck U., Sazawal S., Sirma S., Al-Nasser A., Bhargava M., El Solh H., Bhatia K.  
BLOOD, vol.98, no.11, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Metabolising enzyme polymorphisms (GSTM1, GSTT1, CYP1A1, CYP2D6) and their association as a potential susceptibility to pediatric ALL.**  
Ozbek U., Aydin M., Hatirnaz O., Agaoglu L., Sirma S., Yuksel L., Anak S., Apak H., Karakas Z., Unuvar A., et al.  
BLOOD, vol.98, no.11, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Detection of BCR/ABL transcripts by reverse transcriptase polimerase chain reaction in pediatric acute Lymphoblastic Leukemia: incidence and clinical eatures.**  
SARPER N., OZBEK U., AGAOGLU L., ÖZGEN Ü., KANDILCI A., Sirma S., ANAK S. S., YALMAN N., ERYILMAZ E., DEVECIOGLU O., et al.  
Turkish journal of haematology : official journal of Turkish Society of Haematology, vol.17, pp.197-206, 2000 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **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)

- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi Ile Transkriptom Analizi**  
Sariman 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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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. **Bölüm 9: Hematolojik Malign Hastalıklarda Yeni Nesil Dizileme Uygulamaları**  
Sırma Ekmekci S., Dağlar Aday A.  
in: Klinisyenler İçin Genetik Testler, Prof. Dr. Şükrü Öztürk, Prof. Dr. Kıvanç Çefle, Editor, EMA Tıp Kitabevi Yayıncılık Tic. Ltd. Şti., İstanbul, pp.141-168, 2022
- II. **Covid-19: Moleküler ve Klinik Yaklaşım**  
Çakmakoğlu B. (Editor), Sırma Ekmekci S. (Editor), Küçüksezer U. C. (Editor), Yılmaz V. (Editor), Deniz G. (Editor)  
Istanbul University, İstanbul, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The role of technology and large language models in PhD Education: An innovation and integration survey for PhD candidates**  
Günçer B., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Bayrak A. E., Sırma Ekmekci S., Oyacı Y., Güldiken Y.  
Orpheus 2024, Tbilisi, Georgia, 18 - 20 April 2024, pp.67-68

- II. **Impact of informational meetings on PhD candidates 'Awareness of ORPHEUS standards : A pretest-post test Analysis**  
Sırma Ekmekci S., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Bayrak A. E., Günçer B., Oyacı Y., Güldiken Y.  
Orpheus 2024 , Tbilisi, Georgia, 18 - 20 April 2024, pp.58-59
- III. **Perceptions and expectations on the integration of thechnology and large language models in PhD education: A comperative study of PhD candidates and supervisors**  
Oyacı Y., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Bayrak A. E., Sırma Ekmekci S., Günçer B., Güldiken Y.  
Orpheus 2024 Conference, Tbilisi, Georgia, 18 - 20 April 2024, pp.43-44
- IV. **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
- V. **DHRS2'nin Meme Kanseri Hücrelerinde İnflamatuar Yanıtı 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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **TET2 gene variations in patients with myeloid malignancies**  
Aday A., Sırma Ekmekci S., Bayrak A. G., Çefle K., Öztürk Ş., Nalçacı M., Palanduz Ş.  
XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28 - 31 October 2021, vol.52, pp.242-243
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Investigation Of Some Candidate Genes Determined From Multiple Myeloma Whole Genome Transcriptome Data**  
Sariman 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
- XX. **CEBPA c.584\_589dup p.His195Pro196dup variant in myeloid malignancies**  
SUER İ., SIRMA EKMEKÇİ S., Aday A., Bayrak A. G., ÇEFLE K., ÖZTÜRK Ş., NALÇACI M., PALANDUZ Ş.  
The Virtual Conference on Current Challenges in Hematology (C-HEM2021), İstanbul, Turkey, 18 - 19 March 2021
- XXI. **Investigation Of Possibly Related Genes Determined From Bioinformatic Analysis Of Multiple Myeloma Whole Genome Transcriptome Data**  
Sariman 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
- XXII. **Overexpression of FUS and PRDX5 Genes In Multiple Myeloma Patients**  
SUER İ., Aday A., Sarıman 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
- XXIII. **Akut Myelomonositik Lösemili Hastada Inv16 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
- XXIV. **Akut Myelomonositik lösemili hastada inv(16) germ-line mutasyonu: olgu sunumu.**  
Zengin E., Gelen S., Sırma Ekmekci S., Perçin Paçal F., Abacı N., Sarper N.  
45. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October 2019, pp.177
- XXV. **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
- XXVI. **Effect of Doxorubicin on Expression of RNA m6A Methylation Enzymes in Leukemia Cell Lines**  
EMRENCE Z., Sarıman M., Salman B., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S.  
1.International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Turkey, 19 - 22 September 2019, pp.127
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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

- XXXI. **Adriyaminin Kaynaklı Kalp Yetmezliğinde Hmgb-1' Apoptozdaki Rolünün Araştırılması**  
Taşkın Güven E., Güven C., Sarıman M., Emrence Z., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Akçakaya H.  
28-29 Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 06 September 2017, vol.9, pp.30
- XXXII. **Adriyaminin Neden Olduğu Kalp Yetmezliğinde AMPK İnhibisyonunun Apoptozdaki Etkisinin Araştırılması**  
Güven C., Taşkın Güven E., Sarıman M., Emrence Z., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Akçakaya H.  
28-29 Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 06 September 2017, vol.9, pp.19
- XXXIII. **New Autoinflammatory Phenotype Associated with Homozygous AGL3 Variant**  
GÜL A., ABACI N., SIRMA EKMEKÇİ S.  
2017 ACR/ARHP Annual Meeting, San Diego, United States Of America, 3 - 08 November 2017, vol.69, pp.169
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **'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
- XXXIX. **Multiple Myeloma hastalarının Myeloma hücrelerinde RNA dizileme ve in-silico analizler.**  
Sarıman M., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Çakiris A., Perçin Paçal F., Üstek D., Ayer M., Yenerel M. N., Çefle K., Palandüz Ş., et al.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Fethiye, Muğla, Turkey, 26 October 2017
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **D vitamini inkübasyonu yapılan iki ayrı partikül boyutundaki biyoseramik greftin osteoblast hücrelerine etkisinin incelenmesi**  
GÜRKAN KÖSEOĞLU B., SIRMA EKMEKÇİ S.  
Taoms, Muğla, Turkey, 23 - 27 May 2017, pp.59-60
- XLIII. **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

- XLIV. **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
- XLV. **PEDIATRIC TEL-AML1-POSITIVE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA PATIENTS SHOW INCREASED MN1 EXPRESSION**  
Yener M. D., NUMATA M., Ekmekci S., Aydın M., GROSVELD G., Ozbek U., Gulec C., Anak S., Karaman S., OZTURK G., et al.  
20th Congress of European-Hematology-Association, Vienna, Austria, 11 - 14 June 2015, vol.100, pp.633
- XLVI. **İÜ DETAE MOLEKÜLER HEMATOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU 1996 2014 YILLARI LÖSEMİLERİN MOLEKÜLER MONİTORİZASYONU**  
SAYITOĞLU M., HATIRNAZ NG Ö., ERBİLGİN Y., ALTINDİREK D., SERBEST E., SIRMA EKMEKÇİ S., GÜLEÇ Ç., YÜCESAN E., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., et al.  
6. DETAE GÜNLERİ, Turkey, 24 - 25 November 2014
- XLVII. **Application of the next generation sequencing technology 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
- XLVIII. **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
- XLIX. **Konjenital kalp defektli hastalarda yeni nesil dizileme yöntemi ile mitokondrial mutasyonlar**  
Abacı N., Arıkan M., Gök E., Çakiris A., Sırma Ekmekci S., Tansel T., Üstek D.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 October 2013, pp.426-427
- L. **Inhibitory effect of SR1001 on ROR alpha activity requires intracellular activity.**  
Güleç Ç., Çoban N., Özsait B., Sırma Ekmekci S., Erginel Unaltuna N.  
European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 08 June 2013, vol.21, pp.461
- LI. **ROR alpha target genes in monocyte and endothelium.**  
Unaltuna Erginel N., Güleç Ç., Çoban N., Özsait B., Sırma Ekmekci S.  
European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 08 June 2014, vol.21, pp.460
- LII. **Simvastatinin anti-aterojenik etkisinde ROR-alfa transkripsiyon faktörünün rolü.**  
Güleç Ç., Çoban N., Özsait B., Sırma Ekmekci S., Abacı N., Erginel Unaltuna N.  
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Turkey, 19 December 2012, pp.142
- LIII. **Akut myeloid lösemide meningioma1 geni ekspresyonu ve promoter metilasyonu.**  
Sırma Ekmekci S., Coşkunpınar E., Abacı N., Ekmekci C. G., Güleç Ç., Karakaş Z., Öztürk G., Anak S., Devocioğlu Ö., Üstek D., et al.  
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi konferansı, İstanbul, Turkey, 19 December 2012, pp.232
- LIV. **XBP1 Splicing and reduced xbp1 expression in behcet s Disease.**  
Abacı 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
- LV. **Interleukin 7 Receptor Alpha Polymorphisms Thr244Ile (rs6897932) C/T, Ile356Val (rs3194051)A/G and Susceptibility to Multiple Sclerosis**  
Ekmekci H., Sırma S., Azaklı H., Emrence Z., EKMEKCI C., Ozturk S.  
4th Congress of Pan-Asian Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (PACTRIMS), Singapore, Singapore, 28 - 30 August 2011, vol.18, pp.524
- LVI. **Behçet Hastalığı Patogenezinde Endoplazmik Retikulum Stresinin Rolü**  
Coşan F., Emrence Z., Azaklı H., Sırma Ekmekci S., Aktaş E., Abacı N., Üstek D.  
12. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 16 October 2011, pp.34
- LVII. **Characterization of the MN1 Promoter Region**  
Sırma Ekmekci S., Kandilci A., Özbek U., Grosveld G.

9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 December 2010, vol.78, no.1, pp.69-70
- LVIII. **Prox1 is a critical regulator of pancreatic development and homeostasis**  
Sosa-Pineda B., Kilic G., Sirma S., Oliver G., Grosveld G.  
66th SDB Annual Meeting/8th SMDB Annual Meeting/3rd LASDB International Meeting, Cancun, Mexico, 16 - 20 June 2007, vol.306, pp.415
- LIX. **. Is there any relation between the NQO1 C609T polymorphism and cytogenetics abnormalities in MDS?**  
Bağatır G., Sirma Ekmekci S., Palandüz Ş., Özbek U., Nalçacı M., Öztürk Ş., Çefle K., Candan S.  
7th Balkan Meeting on Human Genetics konferansı, Skopje, Macedonia, 20 September 2008, vol.9, no.3, pp.75
- LX. **SET (TAF-IB) gene is highly expressed in acute leukemia patients without associated with methylation status.**  
Sirma S., Ekmekci C., Grosveld G., Ozbek U.  
46th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, California, United States Of America, 4 - 07 December 2004, vol.104
- LXI. **Aberrant methylation of multiple tumor suppressor genes and expression level of DNA methyl transferases(DNMT1, 3A, 3B) in acute myeloid leukemia**  
Ekmekci C., Sirma S., Gutierrez M., Siraj K., Ustek D., Bhatia K., Ozbek U.  
46th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, California, United States Of America, 4 - 07 December 2004, vol.104
- LXII. **Erişkin akut lenfoblastik lösemili hastalarda minimal rezidüel hastalığın PCR Ig/TCR yeniden yapılanmaları ve translokasyon ile izlenmesi: Ön sonuçlar.**  
Ar M. C., Sirma Ekmekci S., Hatirnaz Ö., Öngören Ş., Üre Ü., Başlar Z., Aydın Y., Ferhanoğlu B., Özbek U.  
XXX. Ulusal Hematoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 October 2003, vol.20, no.3, pp.2
- LXIII. **Quantitative real-time RT-PCR analysis of apoptosis related genes (BCL2, BAX, MCL1, MYC, BAD, DAPK1 and WT1) in 1,25(OH)2D3 dependent differentiation of HL-60 cells**  
Savli H., Nagy B., Sirma S., Ozbek U., Pakkala S.  
44th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, Pennsylvania, United States Of America, 6 - 10 December 2002, vol.100
- LXIV. **Akut promyelositik lösemide all-trans-retinoic acid (ATRA)'e bağlı CXCR4 gen ekspresyonunun kantitatif analizi**  
Sirma Ekmekci S., Savli H., Nagy B., Aktan M., Dinçol G., Özbek U.  
29. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 October 2002, vol.19, pp.99
- LXV. **Expression level of Notch1, Notch2, Notch 3 and Delta like 4 in T cell acute lymphoblastic leukemia and normal hematopoiesis.**  
Ekmekci C. G., Sirma Ekmekci S., Bozkurt G., Özbek U.  
XXX. World Congress of International Society of Hematology, İstanbul, Turkey, 28 September 2005, pp.80-81
- LXVI. **Metabolising enzyme polymorphisms GSTM1 GSTT1 CYP1A1 CYP2D6 and their association as a potential susceptibility to pediatric ALL**  
ÖZBEK U., SAYITOĞLU M., HATIRNAZ NG Ö., Ağaoğlu L., SIRMA EKMEKÇİ S., Yüksel L., ANAK S. S., APAK H., KARAKAŞ Z., Ünüvar A., et al.  
43rd American Society of Hematology Meeting, 7 - 11 December 2001
- LXVII. **t(9;22)-p210 Pozitif Çocukluk Çağı Akut Lenfoblastik Lösemi Olgularının RT-PCR Yöntemi İle Takibi**  
Sirma Ekmekci S., Bayrak A. E., Anak S., Karakaş Z., Yalman N., Kandilci A., Devocioğlu Ö., Ağaoğlu L., Ünaltuna N., Gedikoğlu G., et al.  
XXVIII. Ulusal Hematoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 November 2000, pp.220
- LXVIII. **t(15;17) Translokasyonlu Akut Promyelositik Lösemili Hastalarda RT-PCR Yöntemiyle Minimal Rezidüel Hastalık Takibi**  
Bayrak A. E., Sirma Ekmekci S., Beşışık S., Başlar Z., Kandilci A., Yalman N., Yalın S., Aktan M., Sargın D., Ünaltuna N., et al.  
XXVIII. Ulusal Hematoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 November 2000, pp.221

## Supported Projects

YENEREL M. N., GÜL A., SIRMA EKMEKCİ 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

ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., SARIMAN M., ABACI N., SIRMA EKMEKCİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ailevi Akdeniz Ateşi (AAA) Hastalarında MEFV geni UTR Varyasyonlarının Derin Dizileme ile Taranması, 2016 - Continues

SIRMA EKMEKCİ S., TUBITAK Project, Akut Myeloid Lösemide Yüksek Düzeyde Eksprese Olan Mn1 Geninin Transkripsiyonun Düzenlenmesi, 2015 - Continues

Gül A., Hardal G., Cevher E., Üresin A. Y., Abacı N., Sırma Ekmekci S., Özgülner 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 EKMEKCİ 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

SIRMA EKMEKCİ S., BOZDAĞ E. N., HATİBOĞLU M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Glial Tümörlerde DNA Metilasyon Analizi ve Genetik Varyasyonların Belirlenmesi, 2021 - 2024

SIRMA EKMEKCİ S., SAVAŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Adenosin Deaminaz 2 Eksikliği Hastalığında ADA2 Mutant Allelin Ekspresyon Düzeylerinin Hastalığın Şiddeti Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

SIRMA EKMEKCİ S., ŞEFLEKÇİ Y., GÜL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ailevi Akdeniz Ateşinde Kaspaz 1 İzofomlarının Ekspresyon Analizi, 2020 - 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

SIRMA EKMEKCİ S., KARAÇAM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipokomplementemik Ürtikeryal Vaskülit Sendromlu Hastalarda AGBL3 Mutasyonu Analizi, 2020 - 2021

EROL A., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KURUOĞLU F., AKALIN E., CEVHER E., AK T., ULUTAŞ H. K., GÜL A., SIRMA EKMEKCİ S., DÖNMEZ Ö., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Araştırma Laboratuvarları Sürekliği Araştırma Desteği, 2018 - 2021

SIRMA EKMEKCİ S., GÜLER A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kemik Metabolizmasında Rol Oynayan Genlerdeki Varyasyonların Osteoporoz Hastalarında Kemik Kütlesi ve Kemik Mineral Yoğunluğu Üzerine Etkisi, 2019 - 2020

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

SIRMA EKMEKCİ S., GEZER S., Project Supported by Higher Education Institutions, AKUT MİYELOİD LÖSEMİDE SPINK 2 EXPRESYONUNUN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

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

EMRENCE Z., SALMAN B., ABACI N., BİBEROĞLU N. E., SARIMAN M., SIRMA EKMEKCİ 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 EKMEKCİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik bulguları ağır seyreden Ailevi Akdeniz Ateşi Hastalarında MEFV dışı genlerin araştırılması, 2016 - 2017

SIRMA EKMEKCİ S., ABACI N., ÇAKİRİS A., EMRENCE Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Tanımlanamayan kalıtsal otoenflamatuvar hastalıklarda patogeneze ile ilişkili aday genlerin araştırılması, 2015 - 2016

SIRMA EKMEKCİ S., EMRENCE Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Nukleer Protein 7 Geninin All-Trans Retinoik Asit Tedavisindeki Rolü, 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

SIRMA EKMEKÇİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, LABORATUVARIMIZDA BULUNAN HÜCRE SOYLARININ KORUNMASI, 2013 - 2014

SIRMA EKMEKÇİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Lenfoid enhancer faktör1 (LEF1) transkripsiyon faktörünün yeni hedeflerinin saptanması ve akut lösemide LEF1'e bağlı yolların tanımlanması, 2009 - 2011

SIRMA EKMEKÇİ S., TUBITAK Project, t(9;22) Bcr/ABL füzyon geni kimerik bölgesinin lentivektör aracılıklı shRNA ile baskılanması, 2005 - 2006

## Activities in Scientific Journals

Sabiad , Editor, 2023 - Continues

EXPERIMED, Editor, 2017 - Continues

Deneysel Tıp Dergisi, Publication Committee Member, 2014 - 2017

## Tasks In Event Organizations

Arı Ş., Gürel F., Gözükırmızı N., Birler S., Sırma Ekmekci S., Çınar S., BİYOGEN Genetik Mühendisliği ve Biyoteknoloji Sertifika Programı, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Şubat 2015

## Metrics

Publication: 119

Citation (WoS): 403

Citation (Scopus): 330

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 10

## Non Academic Experience

St Jude Children's Research Hospital

St Jude Children's Research Hospital

St Jude Children's Research Hospital

Milano Üniversitesi Tettamanti Araştırma Merkezi