

## Assoc. Prof. FARUK SAYDAM

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 464 212 3009](tel:+904642123009) Extension: 3317

**Fax Phone:** [+90 464 212 3015](tel:+904642123015)

**Email:** [faruk.saydam@erdogan.edu.tr](mailto:faruk.saydam@erdogan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/faruk.saydam>

**Address:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, İslampaşa Mahallesi, Merkez/Rize

### International Researcher IDs

ScholarID: 4yPUDXQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2358-8719

ScopusID: 55944986300

Yoksis Researcher ID: 153881

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri/Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2008 - 2014

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi/Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2008

Education Management and Planning, İngilizce Öğretmenliği Sertifikası, Yıldız Teknik Üniversitesi/Fen-Edebiyat Fakültesi/Eğitim Bilimleri Bölümü, 2003

### Dissertations

Doctorate, Perkütan Koroner Girişim Sonrası Klopidoğrel Direncinin CYP2C19, CYP3A4, CYP2B6, ABCB1, ITGB3 ve PON1 Genlerindeki Varyasyonlar ile İlişkisi, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri/Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2014

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues  
Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - 2018  
Research Assistant PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2017  
Research Assistant PhD, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2014  
Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2009 - 2014  
Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2009

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

- I. **Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) and its Receptors in Adipose Tissue: Implications for Cold Stress Adaptation**  
KORKMAZ O. T., SAYDAM F., Dalkiran B., DEĞİRMENCİ İ., Tunçel N.  
Cell Biochemistry and Biophysics, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Carvacrol on Transient Receptor Potential (TRP) Channels in an Animal Model of Parkinson's Disease**  
Akan T., AYDIN Y., KORKMAZ O. T., Ulupınar E., SAYDAM F.  
Neurotoxicity Research, vol.41, no.6, pp.660-669, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Association between TaqI polymorphism of vitamin D receptor gene and vertical growth of the mandible: A cross-sectional study**  
Telatar B. C., YILDIZ TELATAR G., SAYDAM F.  
Korean Journal of Orthodontics, vol.53, no.5, pp.336-342, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Targeting the anaphase-promoting complex/cyclosome (APC/C) enhanced antiproliferative and apoptotic response in bladder cancer**  
Sevim Nalkiran H., Akcora Yildiz D., Saydam F., Guzel A. I., Nalkiran İ.  
Saudi Journal of Biological Sciences, vol.30, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The Relationship between Parkinson's Disease and TRP Channels; Possible Therapeutic Effects of Carvacrol**  
Koca T., AYDIN Y., Korkmaz T., ULUPINAR E., SAYDAM F.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.237, pp.70, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Anticancer effects of a novel herbal combination as a potential therapeutic candidate against lung cancer**  
SAYDAM F., Nalkiran H.  
EUROPEAN JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE, vol.48, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of white tea consumption on serum leptin, TNF-alpha and UCP1 gene expression in ovariectomized rats**  
SARAL S., SAYDAM F., DOKUMACIOĞLU E., ATAK M., TŪMKAYA L., UYDU H. A.  
EUROPEAN CYTOKINE NETWORK, vol.32, no.2, pp.31-38, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Variants in taste genes on caries risk and caries activity status**  
Yıldız T., Saydam F., Güzel A. İ., Telatar B.  
MEDICAL MOLECULAR MORPHOLOGY, vol.53, no.4, pp.244-251, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Tannic acid exhibits anti-inflammatory effects on formalin-induced paw edema model of inflammation in rats**  
Soyocak A., Kurt H., Cosan D. T., Saydam F., Calis I. U., Kolac U. K., Koroglu Z. O., Degirmenci I., Mutlu F. S., Gunes H.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.38, no.11, pp.1296-1301, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Common Variants rs3815188 and rs1043994 on Notch3 Gene Confer Susceptibility to Lung Cancer: A Hospital-Based Case-Control Study**  
Yagci E., DEĞİRMENCİ İ., ÖZBAYER C., AK G., Saydam F., METİNTAŞ M.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PATHOLOGY TOXICOLOGY AND ONCOLOGY, vol.38, no.1, pp.61-68, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The CYP2C19\*2 and CYP2C19\*17 Polymorphisms play a Vital Role in Clopidogrel Responsiveness**

### **after Percutaneous Coronary Intervention: A Pharmacogenomics Study**

Saydam F., DEĞİRMENCİ İ., BİRDANE A., ÖZDEMİR M., ULUS T., Ozbayer C., ÇOLAK E., Ata N., GÜNEŞ H. V.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.121, no.1, pp.29-36, 2017 (SCI-Expanded)

### **XII. The Effects of Monosodium Glutamate and Tannic Acid on Adult Rats**

Calis I. U., Cosan D. T., Saydam F., Kolac U. K., Soyocak A., Kurt H., Gunes H. V., Sahinturk V., Mutlu F. S., Koroglu Z. O., et al.

IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL, vol.18, no.10, 2016 (SCI-Expanded)

### **XIII. miRSNPs of miR1274 and miR3202 Genes that Target MeCP2 and DNMT3b Are Associated with Lung Cancer Risk: A Study Conducted on MassARRAY Genotyping**

Ozbayer C., Degirmenci I., Ustuner D., Ak G., Saydam F., Colak E., Gunes H. V., Metintas M.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PATHOLOGY TOXICOLOGY AND ONCOLOGY, vol.35, no.3, pp.222-235, 2016 (SCI-Expanded)

### **XIV. Association of paraoxonase 1 (PON1) gene polymorphisms and concentration with essential hypertension**

Cosan D. T., Colak E., Saydam F., Yazici H. U., Degirmenci I., Birdane A., Colak E., Gunes H. V.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION, vol.38, no.7, pp.602-607, 2016 (SCI-Expanded)

### **XV. Association between I/D polymorphism in the ACE gene and sarcoidosis in Turkish patients**

SARI G., Kurt E., Saydam F., Degirmenci I., Gunes H. V.

CYTOTECHNOLOGY, vol.67, no.6, pp.1067-1072, 2015 (SCI-Expanded)

### **XVI. A PROMOTER POLYMORPHISM IN THE PON1 GENE IS ASSOCIATED WITH ESSENTIAL HYPERTENSION**

Cosan D. T., Colak E., Saydam F., Yazici H. U., Degirmenci I., Birdane A., Colak E., Gunes H. V.

JOURNAL OF HYPERTENSION, vol.33, 2015 (SCI-Expanded)

### **XVII. INVESTIGATION OF THE CYP3A4 AND PON1 GENE VARIANTS IN TURKISH PATIENTS WITH FAMILIAL CORONARY ARTERY DISEASE**

Saydam F., Degirmenci I., Birdane A., Ozdemir M., Ozbayer C., Ata N., Gunes H. V.

JOURNAL OF HYPERTENSION, vol.33, 2015 (SCI-Expanded)

### **XVIII. Is the 1254T > C polymorphism in the DMT1 gene associated with Parkinson's disease?**

Saadat S. M., Degirmenci I., Ozkan S., Saydam F., Koroglu Z. O., Colak E., Gunes H. V.

NEUROSCIENCE LETTERS, vol.594, pp.51-54, 2015 (SCI-Expanded)

### **XIX. Impact of tannic acid on blood pressure, oxidative stress and urinary parameters in L-NNA-induced hypertensive rats**

Cosan D. T., Saydam F., Ozbayer C., Doganer F., Soyocak A., Gunes H. V., Degirmenci I., Kurt H., Ustuner M. C., Bal C.

CYTOTECHNOLOGY, vol.67, no.1, pp.97-105, 2015 (SCI-Expanded)

### **XX. ASSOCIATION OF CLOPIDOGREL RESISTANCE WITH VARIATIONS IN CYP3A4, CYP2B6, ABCB1, ITGB3 AND PON1 GENES AFTER PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION**

Saydam F., Degirmenci I., Ozdemir M., Birdane A., Ulus T., Ozbayer C., Gunes H.

BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.115, pp.255-256, 2014 (SCI-Expanded)

### **XXI. Is there a genetic predisposition for Turkish patients with sarcoidosis in the 329-bp region containing the BTNL2 rs2076530 polymorphism?**

Ozdemir M., Saydam F., Kurt E., Degirmenci I., Tuncel T., Cilingir O., Gunes H. V., Artan S.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.44, no.4, pp.590-594, 2014 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

### **I. Association and Haplotype Analysis of the PON1, ITGB3 and CYP3A4 Genes, Strong Candidates for Familial Coronary Artery Disease Susceptibility**

SAYDAM F., DEĞİRMENCİ İ., BİRDANE A., ÖZBAYER C., ULUS T., ÖZDEMİR M., ATA N., GÜNEŞ H. V.

Online Türk Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.81-88, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

### **II. Association between rs11362 polymorphism in the beta-defensin 1 (DEFB1) gene and dental caries: A meta-analysis**

- Hatipoglu Ö., SAYDAM F.  
JOURNAL OF ORAL BIOSCIENCES, vol.62, no.3, pp.272-279, 2020 (ESCI)
- III. **Lack of Association between Enamel Gene Variants and Dental Caries in Adults**  
YILDIZ TELATAR G., SAYDAM F.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.23, no.2, pp.96-106, 2020 (Scopus)
- IV. **Effects of the carbonic anhydrase VI gene polymorphisms on dental caries: A meta-analysis**  
Hatipoglu Ö., Saydam F.  
DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS, vol.56, no.4, pp.395-400, 2019 (ESCI)
- V. **Postmenopozal Osteoporozda Paraoksonaz 1 L55M ve Q192R Polimorfizminin İlişkisinin Değerlendirilmesi**  
ÖZGEN M., TURGUT COŞAN D., SAYDAM F., ÇOLAK E., SOYOCAK A., DOĞANER F., BERKAN F., DEĞİRMENCİ İ., MUTLU F.  
OSMANGAZİ JOURNAL OF MEDICINE, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **EXPRESSION AND POTENTIAL ROLE OF miR200b AND miR1274a IN LUNG CANCER PATIENTS**  
Ozbayer C., AK G., ÜSTÜNER D., Saydam F., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.  
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.8, pp.137-140, 2017 (ESCI)
- VII. **Akciğer Kanseri Hastalarda Plazma DNA Metiltransferaz ve Metil-CpG'ye Bağlanan Protein Seviyelerinin Değerlendirilmesi**  
OZBAYER C., AK G., USTUNER D., SAYDAM F., METINTAS M., DEĞİRMENCİ İ.  
Dicle Medical Journal, vol.44, no.1, pp.57-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sequencing of a 306 bp Region of the ANXA11 Gene Containing the rs1049550 Polymorphism for Sarcoidosis Susceptibility in Turkish Patients**  
DEĞİRMENCİ İ., ÖZDEMİR M., KURT E., TUNCEL T., SAYDAM F., ÇİLİNGİR O., GÜNEŞ H. V., ARTAN S.  
Gene Technology, vol.4, no.3, pp.1-3, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **DNA Metiltransferaz-3b ve Metil Bağlayan Bölge Proteini-1'i Hedefleyen Mirna Gen Polimorfizmlerinin Akciğer Kanseri İle İlişkisinin Belirlenmesi**  
OZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., USTUNER D., AK G., SAYDAM F., ÇOLAK E., GUNES H. V., METINTAS M.  
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.36, no.2, pp.16-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **DNA METİLTRANSFERAZ 3B VE METİL BAĞLAYAN BÖLGE PROTEİNİ 1 İ HEDEFLEYEN MİRNA GEN POLİMORFİZMLERİNİN AKCİĞER KANSERİ İLE İLİŞKİSİNİN BELİRLENMESİ**  
ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER D., AK G., SAYDAM F., ÇOLAK E., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.  
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.36, no.2, pp.16-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **MikroRNA'lar ve kanser**  
Saydam F., Güneş H. V., Değirmenci İ.  
DİCLE TIP DERGİSİ, vol.38, no.1, pp.113-120, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kanser Sitogenetiği**  
SAYDAM F.  
in: Kanser Genetiği ve Moleküler Biyolojisi, Değirmenci İrfan, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, pp.145-164, 2022
- II. **MikroRNA'lar ve Kanser İlişkisi**  
SAYDAM F.  
in: Kanser Genetiği ve Moleküler Biyolojisi, Değirmenci İrfan, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, pp.201-214, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE EFFECT OF ROSUVASTATIN ON LUNG TISSUE IN THE SEPSIS MODEL INDUCED BY CECAL LIGATION AND PUNCTURE**  
YILDIZ S. İ., SAYDAM F.  
The Sixth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Gaziantep, Turkey, 26 May 2022, pp.82
- II. **Anticancer properties of a new herbal combination as a potential lung cancer treatment candidate**  
SAYDAM F., SEVİM NALKIRAN H.  
4th International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 18 December 2021
- III. **Chronic white tea consumption increased brown fat tissue UCP1 mRNA expression in estrogen deficient induced menopause model rats.**  
SARAL S., SAYDAM F., DOKUMACIOĞLU E.  
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology-ECOMB 2019, Trabzon, Turkey, 19 September 2019, pp.82
- IV. **Effects of Immune-Related Gene Polymorphisms on Dental Caries Systematic Review and Meta-Analysis**  
HATİPOĞLU Ö., SAYDAM F.  
Türk Dişhekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019, pp.41
- V. **Effects of Amelogenin-X Gene Polymorphisms on Dental Caries: A Meta-Analysis**  
HATİPOĞLU Ö., SAYDAM F.  
Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi (UTSAK), BALIKESİR/BANDIRMA, Turkey, 11 - 14 July 2019, pp.327-333
- VI. **Effects of Mineralisation-Related Gene Polymorphisms on Dental Caries: A Systematic Review and Meta-Analysis**  
HATİPOĞLU Ö., SAYDAM F., YILDIZ TELATAR G.  
International Molecular Medicine Symposium by the Bosphorus, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2019, pp.31
- VII. **Menopoz Modeli Aşırı Kilolu Sıçanlarda Kan Lipid Profili ve Serum NF-kB p105 Seviyesi Üzerine Kronik Beyaz Çay Tüketimini Rolü**  
SARAL S., TÜMKAYA L., DOKUMACIOĞLU E., SAYDAM F., UYDU H. A.  
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 29 November - 01 December 2018, vol.12
- VIII. **Haplotype analyses of CYP2C19\*2 and CYP2C19\*17 genetic polymorphisms in clopidogrel non-responsiveness after percutaneous coronary intervention with stent implantation**  
Saydam F., Degirmenci I., Birdane A., Ozdemir M., Ozbayer C., Ata N., Gunes H. V.  
50th European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) Conference, Copenhagen, Denmark, 27 - 30 May 2017, vol.26, pp.683
- IX. **VIP, VPAC-1 AND VPAC-2 EXPRESSION IN ADIPOCYTES CELLS OF INTERSCAPULAR AND SUBCUTANEOUS TISSUE: EFFECTS OF COLDEXPOSURE**  
DEMİRBAŞ B., KORKMAZ O. T., SAYDAM F., CHALDAKOV G., TUNÇEL A. N.  
13. International Symposium on VIP, PACAP and Related Peptides, 3 - 07 December 2017
- X. **Y Chromosome Microdeletions in 102 cases: Is the Incidence of Acquired Non-obstructive Azoospermia Increasing?**  
UZUN H., SEVİM NALKIRAN H., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.  
ESAU Meeting, Muğla, Turkey, 21 May 2017
- XI. **Y CHROMOSOME MICRODELITIONS IN 102 CASES: IS THE INCIDENCE OF ACQUIRED NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA INCREASING?**  
UZUN H., SEVİM NALKIRAN H., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.  
ESAU Meeting Bodrum Turkey, Muğla, Turkey, 21 May 2017, pp.84
- XII. **Akciğer Kanseri Hastalarda Plazma DNA Metiltransferaz ve Metil-CpG ye Bağlı Protein Seviyelerinin Değerlendirilmesi**  
ÖZBAYER C., ÜSTÜNER D., AK G., SAYDAM F., METİNTAŞ M., DEĞİRMENCİ İ.  
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016, pp.13
- XIII. **Alteration of VIP VPAC1 and VPAC2 gene expression in brown and white adipose tissues of the rats**

**during cold exposure**

KORKMAZ O. T., DEMİRBAŞ B., SAYDAM F., DEĞİRMENCİ İ., CHALDAKOV G., TUNCEL N.

RegPep 2016, 12 - 14 July 2016

- XIV. **Association of miR-200-3p and miR-1274a Expressions in Peripheral Blood Mononuclear Cells with Lung Cancer**  
ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER D., AK G., SAYDAM F., ÇOLAK E., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.  
European Human Genetics Conference 2016, Barcelona, Spain, 21 - 24 May 2016, vol.24, pp.468
- XV. **Association of miR 200b 3p and miR 1274a expressions in peripheral blood mononuclear cells with lung cancer**  
ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER D., AK G., SAYDAM F., ÇOLAK E., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.  
European Human Genetics Conference 2016, 21 - 24 May 2016
- XVI. **NOTCH3 C381T ve G686A polimorfizmleri ile akciğer kanseri arasındaki ilişkinin araştırılması**  
YAĞCI E., DEĞİRMENCİ İ., ÖZBAYER C., SAYDAM F., AK G., AKYILDIZ ÜSTÜNER D., MUTLU F., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.242-243
- XVII. **PON1 genindeki 172T alleli osteoporoz için risk faktörü olabilir**  
ÖZGEN M., TURGUT COŞAN D., SAYDAM F., ÇOLAK E., SOYOCAK A., DOĞANER F., BERKAN F., DEĞİRMENCİ İ., MUTLU F., GÜNEŞ H. V.  
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.340-341
- XVIII. **Determination of the Association between Polymorphisms of miRNA Genes that DNA Methyltransferases and Methyl Binding Proteins and Lung Cancer**  
ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER D., AK G., SAYDAM F., ÇOLAK E., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.  
3rd Annual Congress of the European Society for Translational Medicine (EUSTM-2015), Viyana, Austria, 14 September 2015
- XIX. **Determination of the Association between Polymorphisms of miRNA Genes that Target DNA Methyltransferases and Methyl Binding Proteins and Lung Cancer**  
ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER D., AK G., SAYDAM F., ÇOLAK E., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M.  
3rd Annual Congress of the European Society for Translational Medicine (EUSTM-2015), Viyana, Austria, 1 - 03 September 2015
- XX. **THE CYP 2C19\*2 AND CYP2C19\*17 POLYMORPHISMS PLAY A VITAL ROLE IN PLATELET RESPONSIVENESS TO CLOPIDOGREL AFTER PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION: A PHARMACOGENOMIC STUDY**  
Saydam F., Degirmenci I., Birdane A., Ozdemir M., Ulus T., Ozbayer C., Colak E., Ata N., GUNES H. V.  
12th Congress of the European-Association-for-Clinical-Pharmacology-and-Therapeutics, Madrid, Spain, 27 - 30 June 2015, vol.37
- XXI. **PP.28.22: A PROMOTER POLYMORPHISM IN THE PON1 GENE IS ASSOCIATED WITH ESSENTIAL HYPERTENSION.**  
SAYDAM F., COSAN D. T., COLAK E., YAZICI H. U.  
The 25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, Milano, Italy, 12 - 15 June 2015, vol.33
- XXII. **The association between the IVS4+44C>A polymorphism in the DMT1 gene and myocardial infarction risk**  
SAYDAM F., DEĞİRMENCİ İ., YAĞCI E., ÖZBAYER C., BİRDANE A.  
III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Turkey, 10 September 2014, pp.214
- XXIII. **The effect of tannic acid in the monosodium glutamate induced oxidative stress in rats**  
ÇALIŞ İ. U., TURGUT COŞAN D., SAYDAM F., KOLAÇ U. K., SOYOCAK A., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., KURT H., GÜNEŞ H. V., MUTLU F., DEĞİRMENCİ İ.  
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 09 September 2014, vol.6, pp.345
- XXIV. **The Relationship Between Tannic Acid and Myeloperoxidase Enzyme Activity in the Inflamed Paw Tissue Formed by Formalin Injection in Rats**

SOYOCAK A., KURT H., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., SAYDAM F., ÇALIŞ İ. U., KOLAÇ U. K., TURGUT COŞAN D., DEĞİRMENCİ İ., MUTLU F., GÜNEŞ H. V.

5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 9 - 12 September 2014

- XXV. **Decreased antioxidant paraoxonase-1 activity is associated with essential hypertension**  
TURGUT COŞAN D., ÇOLAK E., SAYDAM F., YAZICI H. U., DEĞİRMENCİ İ., BİRDANE A., GÜNEŞ H. V., ÇOLAK E.  
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 09 September 2014, vol.6, pp.380-381
- XXVI. **Oksidatif Hasara Çin Tuzu ve Tannik Asitin Etkileri**  
ÇALIŞ İ. U., TURGUT COŞAN D., SAYDAM F., KOLAÇ U. K., SOYOCAK A., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., KURT H., GÜNEŞ H. V., MUTLU F., İrfan D.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.742
- XXVII. **Ödem İnhibisyonunda Tannik Asidin Önemi**  
SOYOCAK A., KURT H., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., SAYDAM F., ÇALIŞ İ. U., KOLAÇ U. K., TURGUT COŞAN D., DEĞİRMENCİ İ., MUTLU F., GÜNEŞ H. V.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.692
- XXVIII. **ASSOCIATION OF CLOPIDOGREL RESISTANCE WITH VARIATIONS IN CYP3A4, CYP2B6, ABCB1, ITGB3 AND PON1 GENES AFTER PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION**  
SAYDAM F., DEĞİRMENCİ İ., ÖZDEMİR M., BİRDANE A., ULUS T., ÖZBAYER C., GÜNEŞ H. V.  
17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Cape-Town, South Africa, 13 July 2014, vol.115, pp.255-256
- XXIX. **The 1303C>A mutation of solute carrier family member 2 gene in lung cancer**  
ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER D., AK G., SAYDAM F., ÜSTÜNER M. C., GÜNEŞ H. V., METİN TAŞ M., ÖZGÜR M. A.  
European Human Genetics Conference 2014, Milan, Italy, 31 May 2014
- XXX. **The impact of CYP2C19, CYP3A4, CYP2B6, ABCB1, ITGB3 and PON1 gene variants on the antiplatelet effect of clopidogrel in Turkish patients with acute coronary syndrome**  
SAYDAM F., DEĞİRMENCİ İ., BİRDANE A., ÖZDEMİR M., ULUS T., ÖZBAYER C., BAL C., ATA N., GÜNEŞ H. V.  
European Human Genetics Conference 2014, Milan, Italy, 31 May 2014, vol.22, pp.297
- XXXI. **Divalent metal taşıyıcı 1 IVS4+44C>A polimorfizmi ve akciğer kanser riski**  
ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., SAYDAM F., ÜSTÜNER D., AK G., ÜSTÜNER M. C., METİN TAŞ M., GÜNEŞ H. V., VATANSEVER BAYRAMOL D., ŞENER E., et al.  
Erişkin yaşta görülen genetik hastalıklar sempozyumu, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 2013, pp.18-19
- XXXII. **Impact of CYP2C19 Variants on the Antiplatelet Effect of Clopidogrel in Turkish Patients with Acute Coronary Syndrome**  
SAYDAM F., DEĞİRMENCİ İ., BİRDANE A., ULUS T., ÖZBAYER C., ÖZDEMİR M., BAL C., ATA N., GÜNEŞ H. V.  
Erişkin yaşta görülen genetik hastalıklar sempozyumu, İstanbul, Turkey, 06 December 2013, pp.28
- XXXIII. **Formalin indüklü pençe ödeminde tannik asidin miyeloperoksidaz enzim aktivitesi üzerine etkisi**  
SOYOCAK A., KURT H., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., SAYDAM F., ÇALIŞ İ. U., KOLAÇ U. K., TURGUT COŞAN D., DEĞİRMENCİ İ., MUTLU F., GÜNEŞ H. V., et al.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.292-293
- XXXIV. **Monosodyum glutamat kan glukozu ve tannik asit**  
ÇALIŞ İ. U., TURGUT COŞAN D., SAYDAM F., KOLAÇ U. K., SOYOCAK A., ÖZDEMİR KÖROĞLU Z., KURT H., GÜNEŞ H. V., MUTLU F., DEĞİRMENCİ İ.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, pp.344
- XXXV. **Sequencing 306 bp region of ANXA11 gene including rs1049550 polymorphism for sarcoidosis susceptibility in Turkish Patients**  
TUNCEL T., ÖZDEMİR M., KURT E., SAYDAM F., ÇİLİNGİR O., GÜNEŞ H. V., ARTAN S., DEĞİRMENCİ İ.  
European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 8 - 11 June 2013, vol.21
- XXXVI. **Butyrophilin-like 2 (BTNL2) geni rs2076530 polimorfizmi sarkoidozlu Türk hastalarda genetik bir risk faktörü müdür?**

- ÖZDEMİR M., SAYDAM F., KURT E., DEĞİRMENCİ İ., TUNCEL T., ÇİLİNGİR O., ARTAN S., GÜNEŞ H. V.  
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Turkey, 19 December 2012, pp.113
- XXXVII. **The Effects of Tannic Acid on Heart Tissue and Blood in Experimental Hypertension**  
DOĞANER F., TURGUT COŞAN D., ÖZBAYER C., SAYDAM F., SOYOCAK A., DEĞİRMENCİ İ., GÜNEŞ H. V., KURT H., ÜSTÜNER M. C., BAL C.  
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 26 June 2012, vol.4, pp.61
- XXXVIII. **The Effect of Tannic Acid on Liver Damage Mediated by Chronic Nitric Oxide Inhibitor**  
ÖZBAYER C., TURGUT COŞAN D., SAYDAM F., SOYOCAK A., DOĞANER F., DEĞİRMENCİ İ., GÜNEŞ H. V., KURT H., ÜSTÜNER M. C., BAL C.  
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 26 June 2012, vol.4, pp.41
- XXXIX. **Association of the angiotensin converting enzyme (ACE) gene I/D polymorphism with sarcoidosis in Turkish patients.**  
SARI G., KURT E., SAYDAM F., DEĞİRMENCİ İ., GÜNEŞ H. V.  
European Human Genetics Conference 2012, NÜRNBERG, Germany, 23 June 2012, vol.20, pp.413
- XL. **N (omega)-nitro-L-arginin Uygulanan Sıçanlarda Tannik Asitin Sistolik Kan Basıncı, Böbrek Dokusundaki Oksidatif Stres ve Bazı İdrar Parametreleri Üzerine Etkisi**  
SAYDAM F., TURGUT COŞAN D., SOYOCAK A., DOĞANER F., ÖZBAYER C., GÜNEŞ H. V., GÜNEŞ H. V., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER M. C., KURT H., et al.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.31, pp.0-130
- XLI. **Doğal Bir Bileşen olan Tannik Asit Hipertansiyonda Etkili midir?**  
SOYOCAK A., TURGUT COŞAN D., DOĞANER F., ÖZBAYER C., SAYDAM F., DEĞİRMENCİ İ., GÜNEŞ H. V., KURT H., ÜSTÜNER M. C., BAL C.  
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 October 2011, vol.31, pp.130
- XLII. **Karaciğer Hepatositlerinde Mitokondriyal Lipid Peroksit ve Süperoksit Dismutaz Seviyeleri**  
ÜSTÜNER M. C., DOĞANER F., ÖZBAYER C., DEĞİRMENCİ İ., SAYDAM F., GÜNEŞ H. V.  
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 28 October 2009, pp.127-128

## Supported Projects

- SAYDAM F., HATİPOĞLU Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Tükürükteki Amilaz Enzimi Geni (AMY1) Kopya Sayısı Varyasyonu ile Diş Çürüğü Arasındaki İlişki, 2021 - 2024
- SAYDAM F., YILDIZ S. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Çekal Bağlama ve Delme Yöntemi ile İndüklenen Sepsis Modelinde Rosuvastatinin Akciğer Dokusu Üzerine Etkisi, 2021 - 2023
- Saydam F., Tuncel N., Meral Eviş C. C., Özmen Yaylacı A., Eser M., Korkmaz O. T., Ulupınar E., Öncü Kaya E. M., Kuş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Vazoaktif intestinal peptit (VIP)/ Pituvar adenilsiklaz aktive edici peptit (PACAP)'in erken ve ileridönemde amiyotrofik lateral skleroz patolojisine karşı etkilerinin araştırılması, 2017 - 2021
- Saydam F., Koca T., Aydın Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Parkinson hastalığı ve TRP kanallarının ilişkisi; Carvacrol'ün olası tedavi edici etkileri, 2017 - 2020
- SEVİM NALKIRAN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesane kanseri hücrelerinin standart kemoterapi rejimi ve inhibitör içeren kombine terapiye karşı cevabının araştırılması, 2017 - 2020
- SARAL S., UYDU H. A., SAYDAM F., DOKUMACIOĞLU E., TÜMKAYA L., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSSEL OVEREKTOMİ İNDÜKLÜ MENOPOZ MODELİ SİÇANLARDA VÜCUT AĞIRLIĞININ DÜZENLENMESİNDE KRONİK BEYAZ ÇAY TÜKETİMİNİN ROLÜ, 2017 - 2019
- YILDIZ TELATAR G., GÜZEL A. İ., SAYDAM F., Project Supported by Higher Education Institutions, TAT ALMA BAĞIŞIKLIK TÜKÜRÜK VE MİNERALİZASYONDA AKTİF OLAN GENLERDEKİ VARYANTLARIN DIŞ ÇÜRÜĞÜ İLE İLİŞKİSİ, 2017 - 2019
- GÜZEL A. İ., SAYDAM F., NALKIRAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Genetik



Laboratuvarı Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017

Saydam F., Tunçel A. N., Demirbaş B., Değirmenci İ., Korkmaz O. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Stres Uygulanan Sıçanlarda, Beyaz ve Kahverengi Yağ Dokusunda Vazoaktif İntestinal Peptit (VİP) ve Reseptörlerinin (VİPAC-1 ve VİPAC-2) Ekspresyonu, 2016 - 2017

Saydam F., Değirmenci İ., Özbayer C., Ak G., Metintaş M., Üstüner D., Project Supported by Higher Education Institutions, DNA Metiltransferaz ve Metil Bağlayan Bölge Proteinlerini Hedefleyen miRNA Gen Polimorfizmlerinin Akciğer Kanseri ile İlişkisinin Belirlenmesi, 2012 - 2016

Saydam F., Değirmenci İ., Özdemir M., Güneş H. V., Ulus T., Özbayer C., Birdane A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Toplumunda CYP2C19 CYP3A4 CYP2B6 ABCB1 ITGB3 ve PON1 Gen Polimorfizmlerinin Klopidoğrel in Antitrombosit Aktivitesi Üzerine Etkileri, 2012 - 2016

Saydam F., Metintaş M., Özbayer C., Yağcı E., Ak G., Değirmenci İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Notch3 C381T ve G684A Polimorfizmlerinin Akciğer Kanseri ile İlişkisinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

Saydam F., Değirmenci İ., Güneş H. V., Birdane A., Yazıcı H. U., Çolak E., Turgut Coşan D., Project Supported by Higher Education Institutions, Esansiyel Hipertansiyonda Paraoksanaz Aktivitesi ve PON1 Polimorfizmleri, 2013 - 2015

## Student Project

R & D Project, Paklitakselle İndüklenen Testis Hasarına Karşı Melatonin ve Apigeninin Etkisi, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey, 2023 - Continues

## Metrics

Publication: 76

Citation (WoS): 124

Citation (Scopus): 135

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## Awards

SAYDAM F., Conference Fellowships for European Countries, The European Society of Human Genetics, May 2017

SAYDAM F., The scholarship covers conference registration, The 17th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, July 2014