

Prof. HATİCE MERGEN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7197](tel:+903122977197)

Fax Phone: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

Email: mergen@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fak., Biyoloji, Turkey 1995 - 2000

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - Continues

Advising Theses

- MERGEN H., AVPR2 proteininin homoloji temelli üç boyutlu yapı modellemesi, Postgraduate, O.OFLAZ(Student), 2017
- MERGEN H., Diabetes insipidus'lu hastaların AVPR2 geninde tanımlanan yeni mutasyonların fonksiyon analizleri, Doctorate, B.ERDEM(Student), 2016
- MERGEN H., Dictyostelium discoideum'da spontan mutasyonların hızı, moleküler spektrumu ve sonuçları, Doctorate, S.KÜÇÜKYILDIRIM(Student), 2015
- MERGEN H., Alzheimer hastalarında PSEN1 geni mutasyon taraması ve apoe genotiplendirmesi, Postgraduate, T.KARADUMAN(Student), 2014
- MERGEN H., Apolipoprotein e gen polimorfizmlerinin prostat kanseri ile ilişkisi, Postgraduate, G.KAMIŞLI(Student), 2014
- MERGEN H., İyonize radyasyonun otofaji yolağında bulunan bazı genlerin ekspresyonuna etkisinin araştırılması, Doctorate, E.SAĞLAR(Student), 2013
- MERGEN H., Prostat kanserli hastalarda telomeraz aktivitesinin araştırılması, Doctorate, L.ZORBЕК(Student), 2012
- MERGEN H., Gastrointestinal kanserli hastaların serumlarında MMP-2 ve MMP-9 proteolitik aktivitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, Ö.KEREM(Student), 2012
- MERGEN H., Gastrointestinal kanserli hastalarda APC, p16 ve RASSF1A genlerinin metilasyon profillerinin araştırılması, Postgraduate, B.ERDEM(Student), 2011
- MERGEN H., Türk obez hastalarında DRD4, DAT1, MAOA ve 5-HTT gen polimorfizmlerinin araştırılması, Postgraduate, M.UZUN(Student), 2011
- MERGEN H., Diabetes insipidus'lu hastalarda AQP-2 , AVP-NP II ve AVPR2 gen mutasyonlarının araştırılması, Postgraduate, D.DÜZENLİ(Student), 2010

MERGEN H., Bazı gastrointestinal tümör tiplerinde dolaşıma karışan tümör hücrelerinin RT-PZR yöntemi ile belirlenmesi, Postgraduate, S.KÜÇÜKYILDIRIM(Student), 2010
MERGEN H., Diyabet hastalığı ve SUMO4 geninde ortaya çıkan M55V polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması, Postgraduate, S.LÜLE(Student), 2009

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Functional analyses of three different mutations in the AVP-NP11 gene causing familial neurohypophyseal diabetes insipidus**
Turkmen M. O. , KARADUMAN T., ERDEM TUNÇDEMİR B., ÜNAL M. A. , MERGEN H.
ENDOCRINE, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Functional analysis of AQP2 mutants found in patients with diabetes insipidus**
KARADUMAN T., Ozcan Turkmen M., Ozer E. S. , ERGİN B., SAĞLAM B., ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H.
BIOLOGIA, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Low Base-Substitution Mutation Rate but High Rate of Slippage Mutations in the Sequence Repeat-Rich Genome of Dictyostelium discoideum**
Kucukyildirim S., Behringer M., Sung W., Brock D. A. , Doak T. G. , MERGEN H., Queller D. C. , Strassmann J. E. , Lynch M.
G3-GENES GENOMES GENETICS, vol.10, no.9, pp.3445-3452, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Molecular characterization of an aquaporin-2 mutation causing a severe form of nephrogenic diabetes insipidus**
Ozer E., Moeller H. B. , Karaduman T., Fenton R. A. , MERGEN H.
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, vol.77, no.5, pp.953-962, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Evaluation of pharmacochaperone-mediated rescue of mutant V2 receptor proteins**
Tuncdemir B., MERGEN H., Ozer E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.865, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **A Novel Mutation in the AVPR2 Gene Causing Congenital Nephrogenic Diabetes Insipidus**
Tayfur A. C. , KARADUMAN T., Turkmen M. O. , ŞAHİN D., Yılmaz A. C. , Buyukkaragoz B., Bulus A. D. , MERGEN H.
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.10, no.4, pp.350-356, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Functional characterization of AVPR2 mutants found in Turkish patients with nephrogenic diabetes insipidus**
Erdem B., Schulz A., SAĞLAR ÖZER E., Deniz F., Schoeneberg T., MERGEN H.
ENDOCRINE CONNECTIONS, vol.7, no.1, pp.56-64, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Functional characterization of a large deletion in AVPR2 gene causing severe nephrogenic diabetes insipidus in a Turkish patient**
SAĞLAR ÖZER E., Erdem B., Deniz F., MERGEN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, vol.9, no.8, pp.16199-16205, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **AVP-NP11 gene mutations and clinical characteristics of the patients with autosomal dominant familial central diabetes insipidus**
TURKKAHRAMAN D., Saglar E., Karaduman T., MERGEN H.
PITUITARY, vol.18, no.6, pp.898-904, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Identification of a Novel Deletion in AVP-NP11 Gene in a Patient with Central Diabetes Insipidus**
DENİZ F., ACAR C., Saglar E., ERDEM B., Karaduman T., YONEM A., CAGILTAY E., AY S. A. , MERGEN H.
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, vol.45, no.5, pp.588-592, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Association of VNTR polymorphisms in DRD4, 5-HTT and DAT1 genes with obesity**
UZUN M., Saglar E., Kucukyildirim S., ERDEM B., Unlu H., MERGEN H.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.121, no.2, pp.75-79, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Promoter hypermethylation of p16 and APC in gastrointestinal cancer patients**

- ERDEM B., KUCUKYILDIRIM S., Saglar E., POLAT Z., MERGEN H.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.25, no.5, pp.512-517, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Assessment of ER Stress and Autophagy Induced by Ionizing Radiation in Both Radiotherapy Patients and Ex Vivo Irradiated Samples**
SAĞLAR ÖZER E., Unlu S., Babalioglu I., GÖKÇE Ş. Ç. , MERGEN H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.28, no.9, pp.413-417, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Identification of a Novel Deletion of the AVP-NPII Gene in a Patient with Central Diabetes Insipidus**
Deniz F., SAĞLAR ÖZER E., Yonem A., Cagiltay E., Ay A. S. , Ozsari L., MERGEN H.
ENDOCRINE REVIEWS, vol.35, no.3, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **A large deletion of the AVPR2 gene causing severe nephrogenic diabetes insipidus in a Turkish family**
Saglar E., DENIZ F., ERDEM B., KARADUMAN T., YONEM A., CAGILTAY E., MERGEN H.
ENDOCRINE, vol.46, no.1, pp.148-153, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Evaluation of MUC1, CK20, and hTERT expression in peripheral blood of gastrointestinal cancer patients in search of diagnostic criteria**
Kucuyildirim S., ERDEM B., SAGLAR E., POLAT Z., MERGEN H.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.6, pp.848-857, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Mutations in the AVPR2, AVP-NPII, and AQP2 genes in Turkish patients with diabetes insipidus.**
DUZENLI D., SAGLAR E., DENIZ F., AZAL O., ERDEM B., MERGEN H.
Endocrine, vol.42, no.3, pp.664-9, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVIII. **Understanding Early Bronze Age social structure through mortuary remains: A pilot aDNA study from Titris Hoyuk, southeastern Turkey**
Matney T., ALGAZE G., Dulik M. C. , ERDAL Ö. D. , ERDAL Y. S. , Gokcumen O., Lorenz J., MERGEN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY, vol.22, no.3, pp.338-351, 2012 (Journal Indexed in SSCI)
- XIX. **Investigation of Serotonin Transporter Gene Promoter (5-HTTLPR) and Intron 2 (Variable Number of Tandem Repeats) Polymorphisms with Suicidal Behavior in a Turkish Population**
AKAR T., Sayin A., Bakkaloglu Z., Cabuk D. K. , KÜÇÜKYILDIRIM ÇELİK S., Demirel B., CANDANSAYAR S., ÖZSOY E. D. , MERGEN H.
DNA AND CELL BIOLOGY, vol.29, no.8, pp.429-434, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **A Prospective Study of Serotonin Transporter Gene Promoter (5-HTT Gene Linked Polymorphic Region) and Intron 2 (Variable Number of Tandem Repeats) Polymorphisms as Predictors of Trauma Response to Mild Physical Injury**
Sayin A., KÜÇÜKYILDIRIM ÇELİK S., AKAR T., Bakkaloglu Z., DEMİRCAN A., Kurtoglu G., Demirel B., CANDANSAYAR S., MERGEN H.
DNA AND CELL BIOLOGY, vol.29, no.2, pp.71-77, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Molecular variability of Schistonchus caprifici (Nematoda: Aphelenchoididae) from Ficus carica in Turkey**
Gulcu B., Hazir S., Giblin-Davis R. M. , Ye W., Kanzaki N., MERGEN H., KESKİN N., Thomas W. K.
NEMATOLOGY, vol.10, pp.639-649, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **LEPR, ADBR3, IRS-1 and 5-HTT genes polymorphisms do not associate with obesity**
Mergen H., Karaaslan C., MERGEN M., Oezsoy E. D. , OEZATA M.
ENDOCRINE JOURNAL, vol.54, no.1, pp.89-94, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Early sign of atherosclerosis in slow coronary flow and relationship with angiotensin-converting enzyme I/D polymorphism**
Tanriverdi H., Evrengul H., Mergen H., Acar C., Selecı D., Kuru O., Tanriverdi S., Kaftan A.
HEART AND VESSELS, vol.22, no.1, pp.1-8, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Mitochondrial DNA sequence variation in the Anatolian peninsula (Turkey)**
Mergen H., Oner R., Oner C.
JOURNAL OF GENETICS, vol.83, no.1, pp.39-47, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **A safer and relatively shorter method for Southern blot hybridization analysis**

Articles Published in Other Journals

I. Lipoid proteinosis and epilepsy: Molecular analysis

TECELLİOĞLU M., KAMIŞLI Ö., ACAR C., MERGEN H., SÖZEN M. M. , KARADUMAN T., SARAÇ G., ERBAY M. F.
Annals of Medical research, vol.26, no.4, pp.744-747, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Functional evaluation of AVPR2 mutants causing nephrogenic diabetes insipidus

SAĞLAR ÖZER E., ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H.
The 44th FEBS Congress, Poland, 6 - 11 July 2019, vol.9, pp.2-64

II. Klinik Tıpta Aquaporinler

MERGEN H., KARADUMAN T., ÖZTÜRK S. E.

2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 November - 02 December 2018

III. Identification Methods of Worms Used in Vermicompost Production

MERGEN H., TURAN M., KATIRCIOĞLU H., ÇAPAR DİNÇER S.

Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi 2018, 12 - 15 July 2018

IV. Tolvaptan OPC-41 061, Mozavaptan OPC-31 260, OPC-21 268 as pharmacological chaperones to rescue of mutant AVPR2s

ŞAHİN D., ERDEM B., SAĞLAR E., MERGEN H.

20th European Congress of Endocrinology, 19 May 2018, vol.56

V. Nefrojenik Diabetes İnsipidus'xlu hastaların AQP2 geninde tespit edilen mutasyonların Xenopus laevis Oosit İfade sistemi ile fonksiyonel karakterizasyonu

KARADUMAN T., SAĞLAR E., SAĞLAM B., ERGİN B., ÖZCAN M., DENİZ F., ERDEM B., MERGEN H.

40. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 9 - 13 May 2018

VI. Bazı farmakolojik şaperonların mutant AVPR2 proteinleri üzerine etkilerinin araştırılması

SAĞLAR E., ERDEM B., Şahin D., MERGEN H.

40. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 May 2018

VII. Mutant AVPR2 proteinlerinin Homoloji Temelli 3 Boyutlu yapı modellemesi

Oflaz O., ERDEM B., KARADUMAN T., SAĞLAR E., ÖZCAN M., MERGEN H.

40. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 12 May 2018

VIII. Pharmacological chaperones for rescue of the mutant AVPR2s.

Şahin D., SAĞLAR E., ERDEM B., MERGEN H.

20th European Congress of Endocrinology, Barcelona, Spain, 19 - 22 May 2018, vol.56

IX. Tolvaptan OPC-41 061, Mozavaptan OPC-31 260, OPC-21 268 a pharmacological chaperones to rescue of mutant AVPR2s

Şahin D., SAĞLAR E., ERDEM B., MERGEN H.

20th European Congress of Endocrinology, Barcelona, Spain, 19 - 22 May 2018, vol.56

X. A novel p.H80Y mutation in the AVPR2 gene causing nephrogenic diabetes insipidus.

KARADUMAN T., ÖZCAN M., ÇELEBİ TAYFUR A., SAĞLAR E., ERDEM B., ŞAHİN D., ÇALTIK YILMAZ A., BÜYÜKKARAGÖZ B., BULUŞ A. D. , MERGEN H.

19th European Congress of Endocrinology, PORTUGAL, Portugal, 20 - 23 May 2017

XI. Rescue study of trapped AVPR2 mutants with chemicals

ERDEM B., SAĞLAR E., KARADUMAN T., ÖZCAN M., Şahin D., MERGEN H.

19th European Congress of Endocrinology, Portugal, 20 - 23 May 2017, vol.49

XII. A novel p.H80Y mutation in the AVPR2 gene causing congenital nephrogenic diabetes insipidus

KARADUMAN T., ÖZCAN M., ÇELEBİ TAYFUR A., SAĞLAR E., ERDEM B., Şahin D., ÇALTIK YILMAZ A., BÜYÜKKARAGÖZ B., BULUŞ A. D. , MERGEN H.

19th European Congress of Endocrinology, Portugal, 20 - 23 May 2017, vol.49

- XIII. **Türkiye’de Santral ve Nefrojenik Diabetes İnsipidus’a Neden Olan Moleküler Patolojiler: Mutasyon ve Fonksiyon Analiz Çalışmaları**
MERGEN H., SAĞLAR E., ERDEM B., KARADUMAN T., ÖZCAN M., Türkkahraman D., DENİZ F., Çelebi T., Özata M.
39. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 May 2017
- XIV. **Türkiye’de Santral ve Nefrojenik Diabetes İnsipidusa Neden Olan Moleküler Patolojiler: Mutasyon ve Fonksiyon Analiz Çalışmaları. Antalya, 2017**
MERGEN H., SAĞLAR E., ERDEM B., KARADUMAN T., DENİZ F., TÜRKKAHRAMAN D., ÇELEBİ TAYFUR A., ÖZATA M.
39. Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 3 - 07 May 2017
- XV. **Characterization of R106C Mutation in the Vasopressin Type 2 Receptor Gene**
ERDEM B., SAĞLAR E., DENİZ F., MERGEN H.
5. INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 25 - 29 August 2016
- XVI. **Functional analysis of V88M as a mutation of the AVPR Gene Causing Nephrogenic Diabetes İnsipidus in Turkish Family**
SAĞLAR E., ERDEM B., DENİZ F., MERGEN H.
5. INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Macedonia, 25 - 29 August 2016
- XVII. **Functional Analysis of V88M as a Mutation of the AVPR2 Gene Causing Nephrogenic Diabetes İnsipidus in a Turkish Family**
SAĞLAR E., ERDEM B., Deniz F., MERGEN H.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016
- XVIII. **Functional Analysis of G12E Mutation of AVPR2 Gene**
ERDEM B., SAĞLAR E., KARADUMAN T., ÖZCAN M., Deniz F., MERGEN H.
18th European Congress of Endocrinology, Munich, Germany, 28 - 31 May 2016
- XIX. **Functional analysis of G12E mutation of AVPR2gene in Turkish patients with Diabetes insipidus**
ERDEM B., SAĞLAR E., KARADUMAN T., ÖZCAN M., DENİZ F., MERGEN H.
18. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY 2016, Munich, Germany, 28 - 31 May 2016
- XX. **Functional Characterization of a Large Deletion in the Vasopressin Type 2 Receptor Gene Causing Severe Nephrogenic Diabetes İnsipidus in a Turkish Family**
SAĞLAR E., ERDEM B., KARADUMAN T., ÖZCAN M., Deniz F., MERGEN H.
18th European Congress of Endocrinology, Munich, Germany, 28 - 31 May 2016
- XXI. **Functional characterization of a large deletion in the AVPR2 gene causing severe nephrogenic diabetes insipidus in a Turkish family**
SAĞLAR E., ERDEM B., KARADUMAN T., ÖZCAN M., DENİZ F., MERGEN H.
18. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY 2016, 28 - 31 May 2016
- XXII. **A Novel E108D mutation of AVP NPII gene in a Turkish patient with central diabetes insipidus**
ÖZCAN M., KARADUMAN T., SAĞLAR E., ERDEM B., DENİZ F., YÖNEM A., oflaz o., Başkoy K., MERGEN H.
18. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY 2016, Germany, 28 - 31 May 2016
- XXIII. **Molecular and clinical identification of A45T mutation in AQP2 gene**
KARADUMAN T., ÖZCAN M., SAĞLAR E., ERDEM B., DENİZ F., YÖNEM A., Başkoy K., Ay A. S. , Oflaz O., MERGEN H.
18. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY 2016, Germany, 28 - 31 May 2016
- XXIV. **AQP2 Geninde Yer Alan A45T Mutasyonunun Moleküler ve Klinik Karakterizasyonu**
KARADUMAN T., ÖZCAN M., SAĞLAR E., ERDEM B., Deniz F., YÖNEM A., Başköy K., Ay A. S. , Oflaz O., MERGEN H.
38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016
- XXV. **Santral Diabetes İnsipiduslu Hastanın AVP NPII Geninde Yeni Bulunan E108D Mutasyonu**
ÖZCAN M., KARADUMAN T., SAĞLAR E., ERDEM B., Deniz F., YÖNEM A., Başköy K., Ay A. S. , Oflaz O., MERGEN H.
38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 May 2016
- XXVI. **Functional analysis of four mutants of the V2 receptor**
ERDEM B., Schulz A., SAĞLAR E., Schoneberg T., DENİZ F., MERGEN H.
ECE2015, 16 - 20 May 2015

- XXVII. **Türk hastalarında bulunan dört tane AVPR2 mutasyonunun fonksiyon analizi**
ERDEM B., Schulz A., SAĞLAR E., Schoneberg T., ACAR C., DENİZ F., MERGEN H.
37. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 6 - 10 May 2015
- XXVIII. **V88M Mutation in AVPR2 Gene Causing Nephrogenic Diabetes Insipidus in a Large Turkish Pedigree**
DENİZ F., AY A. S., SAĞLAR E., MERGEN H., BAŞKOY K., YÖNEM A.
ENDO 2015, 5 - 08 March 2015
- XXIX. **Expression analysis of MDM2 and GADD45A genes in gastrointestinal cancer patients by using quantitative real time PCR**
SAĞLAR E., ERDEM B., KÜÇÜKYILDIRIM S., ÜNLÜ S., MERGEN H.
First International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 23 November 2012 - 24 September 2014
- XXX. **Meme Kanserinde Sinyal Yolaklarının İncelenmesi**
KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., SAĞLAR E., ÜNAL H., MERGEN H.
Genom Varyasyonları: Uygulama ve Veri Analizleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 15 - 16 September 2014
- XXXI. **Molecular hierarchy of somatic mutations in colorectal cancer**
KÜÇÜKYILDIRIM S., SAĞLAR E., ERDEM B., ÜNAL H., KARADUMAN T., MERGEN H.
3rd International Gastrointestinal Cancers Conference, 13 October 2013 - 15 September 2014
- XXXII. **Apolipoprotein E Isoforms in Coronary Artery Disease**
ERDEM B., SAĞLAR E., DURUKAN B., KARADUMAN T., KÜÇÜKYILDIRIM S., MERGEN H.
III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 September 2014
- XXXIII. **Investigation of difference in genotype frequencies of APOE polymorphism between BPH patients and prostat cancer patients**
SAĞLAR E., KAMIŞLI G., PERÇİN DEMİRÇELİK I., KARADUMAN T., ERDEM B., KÜÇÜKYILDIRIM S., MERGEN H.
III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 September 2014
- XXXIV. **Screening for mutations in PSEN1 gene and APOE genotyping in patients with Alzheimer's disease**
KARADUMAN T., EROĞLU E., SAĞLAR E., KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., MERGEN H.
III. International Congress of the Molecular Biology Association, 10 - 12 September 2014
- XXXV. **Ailesel Santral Diabetes İnspidus Hastalığına Neden Olan AVP NPII Geninde Bulunan P C98X Mutasyonu**
KARADUMAN T., Türkkahraman D., SAĞLAR E., ERDEM B., MERGEN H.
36. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 25 May 2014
- XXXVI. **Gastrointestinal Kanserli Hastalarda DDB2 Gen İfadesinin Kantitatif Real Time PCR Kullanılarak Araştırılması**
Unlu S., KARADUMAN T., SAĞLAR E., KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., MERGEN H.
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 23 December 2012
- XXXVII. **NBS1 Geninin İfadesinin Gastrointestinal Kanserli Hastalarda Araştırılması**
SAĞLAR E., ERDEM B., Unlu S., KÜÇÜKYILDIRIM S., KARADUMAN T., MERGEN H.
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 23 December 2012
- XXXVIII. **Radyasyona Cevap Olarak ATF4 Geninin Değerlendirilmesi**
SAĞLAR E., Unlu S., ERDEM B., MERGEN H.
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, vol.37
- XXXIX. **Gastrointestinal Adenokarsinoma Hastalarının Periferel Kanında hTERT mRNA sının Belirlenmesi**
KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., Polat Z., MERGEN H.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.31, pp.38
- XL. **Gastrointestinal Kanserlerin Belirlenmesinde Total DNA Miktarının Belirteç Olarak Kullanılabilirliği**
ERDEM B., KÜÇÜKYILDIRIM S., Polat Z., MERGEN H.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.31, pp.91
- XLI. **Kolorektal Kanserli Hastalarda Metastaz Belirteci Olarak Periferel Kandaki Total RNA Miktarının Değerlendirilmesi**
KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., Polat Z., MERGEN H.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, vol.31, pp.86

XLII. Detection od Circulating Tumor Cells (CTCs) in Gastrointestinal Tumors Using Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) Method
KÜÇÜKYILDIRIM S., ERDEM B., POLAT Z., MERGEN H.
European Multidisciplinary Cancer Congress, 23 - 27 September 2011

Supported Projects

MERGEN H., TUBITAK Project, Sıçanda Endotoksemi Modelinde Vagal Stimülasyonun Olası Anti İnflamatuvar Etkileri Ve Bu Anti İnflamatuvar Etkilerde Ghrelin Oreksin Ve Nesfatin 1 Peptidlerinin Rolü, 2015 - Continues

MERGEN H., SAĞLAR E., ÜNAL H., ERDEM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Diabetes İnsipiduslu Hastalarda tanımlanan AQP2 Mutant Proteinlerin Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Mergen H., Sağlar Özer E., TUBITAK Project, Diabetes İnsipidus a neden olan moleküler bozuklukların fonksiyonel karakterizasyonu, 2015 - 2019

MERGEN H., ERDEM B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre Kültürü Çalışmalarında Organel Görüntüleme, 2016 - 2017

KARAASLAN İ. Ç. , MERGEN H., SAĞLAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, DNA Dizi Analizi Alt Yapısının Yenilenmesi, 2016 - 2017

MERGEN H., ERDEM B., KARADUMAN T., SAĞLAR E., ÖZCAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Diabetes İnsipiduslu Hastalarda Belirlenen AVPR2 Mutasyonlarının Western Blot Analizi, 2016 - 2017

SAĞLAR ÖZER E., ERDEM B., DENİZ F., MERGEN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Ailesinde Bulunan Nefrojenik Diabetes İnsipidusa sebep olan AVPR2 Geninde Bulunan V88M Mutasyonunun Fonksiyonel Analizi, 2016 - 2016

ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H., SAĞLAR E., DENİZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Vasopressin Tip 2 Reseptör Geninde Yer alan R106C Mutasyonunun Karakterizasyonu, 2016 - 2016

MERGEN H., SAĞLAR E., KARAASLAN İ. Ç. , Project Supported by Higher Education Institutions, DİABETES İNSİPIDUSLU HASTALARIN AVPR2, AVPNPII ve AQP2 GENLERİNDE TANIMLANAN YENİ MUTASYONLARIN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASINA YÖNELİK MUTASYON FONKSİYON ANALİZ LABORATUVARININ KURULMASI, 2015 - 2016

SAĞLAR ÖZER E., MERGEN H., TUBITAK Project, Diabetes İnsipiduslu Hastaların AVPR2 Geninde Tanımlanan Yeni Mutasyonların Etkilerinin Araştırılması, 2013 - 2016

MERGEN H., ERDEM B., KÜÇÜKYILDIRIM ÇELİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, DNA GÜNÜ 2015, 2015 - 2015

MERGEN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimeraz Zincir Reaksiyonu için Malzeme Temini, 2015 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):192

h-index (WOS):8