

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

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/mergen>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4606-2963

ScopusID: 6603409004

Yoksis Researcher ID: 9249

Education

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

Research Areas

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

Academic Positions

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

Supervised Theses

Mergen H., Antik İnsan Kemik ve Diş Örneklerinde DNA İzolasyon Metotlarının Verimlilik Açısından Karşılaştırılması, Postgraduate, H.TAHRAVİ(Student), 2023

Mergen H., Androctonus crassicauda Zehirinin Apoptoz Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, B.NUR(Student), 2022

Mergen H., V2 reseptör fonksiyonu üzerine H80Y, V88L, V215M ve L219P mutasyonlarının etkilerinin araştırılması, Postgraduate, D.ULUSAL(Student), 2021

Mergen H., Diabetes insipidus tanılı hastaların AVP-NPİI geninde tanımlanan mutasyonların fonksiyonel analizleri, Doctorate, M.ÖZCAN(Student), 2020

Mergen H., In vitro şartlarda mutant AVPR2 proteinlerinin yarı ömür ve glikozilasyon özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, H.ÖZGÜR(Student), 2020

Mergen H., Diabetes insipidus'lu hastaların AQP2 geninde tanımlanan mutasyonların fonksiyonel analizleri, Doctorate, T.KARADUMAN(Student), 2018

Mergen H., Bazı farmakolojik şaperonların mutant AVPR2 proteinlerinde gözlenen fonksiyon kayıpları üzerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, D.ŞAHİN(Student), 2018

MERGEN H., AVPR2 proteininin homoloji temelli üç boyutlu yapı modellenmesi, 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., Adli DNA analizlerinde kullanılmak üzere multipleks STR kiti oluşturulması, Doctorate, İ.SEMİZOĞLU(Student),

2016

- MERGEN H., Dictyostelium discoideum'da spontan mutasyonların hızı, moleküler spektrumu ve sonuçları, Doctorate, S.KÜÇÜKYILDIRIM(Student), 2015
- MERGEN H., Apolipoprotein e gen polimorfizmlerinin prostat kanseri ile ilişkisi, Postgraduate, G.KAMIŞLI(Student), 2014
- MERGEN H., Alzheimer hastalarında PSEN1 geni mutasyon taraması ve apoe genotiplendirmesi, Postgraduate, T.KARADUMAN(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., Türk obez hastalarında DRD4, DAT1, MAOA ve 5-HTT gen polimorfizmlerinin araştırılması, Postgraduate, M.UZUN(Student), 2011
- MERGEN H., Gastrointestinal kanserli hastalarda APC, p16 ve RASSF1A genlerinin metilasyon profillerinin araştırılması, Postgraduate, B.ERDEM(Student), 2011
- MERGEN H., Bazı gastrointestinal tümör tiplerinde dolaşıma karışan tümör hücrelerinin RT-PZR yöntemi ile belirlenmesi, Postgraduate, S.KÜÇÜKYILDIRIM(Student), 2010
- MERGEN H., Diabetes insipidus'lu hastalarda AQP-2 , AVP-NP II ve AVPR2 gen mutasyonlarının araştırılması, Postgraduate, D.DÜZENLİ(Student), 2010
- MERGEN H., Diyabet hastalığı ve SUMO4 geninde ortaya çıkan M55V polimorfizmi arasındaki ilişkinin araştırılması, Postgraduate, S.LÜLE(Student), 2009

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of Fibrillar Aggregates Formed by Pathogenic Pre-pro-vasopressin Mutants that Cause ADNDI**
Vaizoglu R. D., Erdem B., GÜL M., ACAR C., ÖZDEMİREL H. Ö., SAĞLAR ÖZER E., MERGEN H.
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Novel Bioprotective Strain of *Lactiplantibacillus plantarum* F2-Physiological, Genetical, and Antimicrobial Characterization**
GÜNEŞ ALTUNTAŞ E., Celik A. A., Sevim B., TOK K. C., GÜMÜŞTAŞ M., MERGEN H., Juneja V. K.
FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Researching of resistance to etravirine in some HIV-1 low-level viremia strains by *in-silico* methods**
OFLAZ O., MERGEN H., Demir T.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.48, no.6, pp.653-658, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Differential expression of *Phlebotomus tobbi* Adler, Theodor & Lourie, 1930 (Diptera: Psychodidae) genes under different environmental conditions**
Oguz G., Bilgic H. A., KARAASLAN İ. Ç., MERGEN H., Kasap O. E., ALTEN S. B.
Acta Tropica, vol.239, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of ELISA and RIA methods to quantify arginine vasopressin hormone levels in cell culture**
Özcan Türkmen M., KARADUMAN T., MERGEN H.
Biologia, vol.78, no.3, pp.887-894, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Phosphorus-nitrogen compounds: Part 69—Unsymmetrical dispiro(N/N)cyclotriphosphazenes containing different pendant arms: syntheses, characterization, stereogenism, photophysical and bioactivity studies**
CEMALOĞLU R., ASMAFİLİZ N., Çoşut B., Kılıç Z., SABAH B. N., AÇIK L., MERGEN H., HÖKELEK T.
Research on Chemical Intermediates, vol.49, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Phosphorus-nitrogen compounds. Part 65. Novel diansa-spiro-cyclotetraphosphazenes: synthesis,**

characterization, bioactivity and electrochemical properties, and dye-sensitized solar cell fabrication studies

Mutlu G., OKUMUŞ A., ELMAS G., Kilic Z., GÜZEL R., SABAH B. N., AÇIK L., MERGEN H., HÖKELEK T.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.46, no.38, pp.18384-18401, 2022 (SCI-Expanded)

- VIII. **Design and Development of Gold-Loaded and Boron-Attached Multicore Manganese Ferrite Nanoparticles as a Potential Agent in Biomedical Applications**
İÇTEN O., ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H.
ACS OMEGA, vol.7, no.23, pp.20195-20203, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Functional analyses of three different mutations in the AVP-NPII gene causing familial neurohypophyseal diabetes insipidus**
Turkmen M. O., KARADUMAN T., ERDEM TUNÇDEMİR B., ÜNAL M. A., MERGEN H.
ENDOCRINE, vol.74, no.3, pp.658-665, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Functional analysis of AQP2 mutants found in patients with diabetes insipidus**
KARADUMAN T., Ozcan Turkmen M., Ozer E., ERGİN B., SAĞLAM B., ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H.
BIOLOGIA, vol.76, no.9, pp.2767-2776, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of pharmacochaperone-mediated rescue of mutant V2 receptor proteins**
Tuncdemir B., MERGEN H., Ozer E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.865, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Novel Mutation in the AVPR2 Gene Causing Congenital Nephrogenic Diabetes Insipidus**
Tayfur A. C., KARADUMAN T., Turkmen M. O., ŞAHİN D., Yilmaz A. C., Buyukkaragoz B., Bulus A. D., MERGEN H.
JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY, vol.10, no.4, pp.350-356, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **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 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)
- XVII. **AVP-NPII 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 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Identification of a Novel Deletion in AVP-NPII 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 (SCI-Expanded)
- XIX. **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 (SCI-Expanded)
- XX. **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 (SCI-Expanded)

- XXI. **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 (SCI-Expanded)
- XXII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXV. **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 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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 (SSCI)
- XXVII. **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 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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 (SCI-Expanded)
- XXX. **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 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Lack of association between the serotonin transporter and tryptophan hydroxylase gene polymorphisms and completed suicide**
Mergen H., Demirel B., Akar T., Senol E.
PSYCHIATRIC GENETICS, vol.16, no.2, pp.53, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Molecular scanning for mutations in the insulin receptor substrate-1 (Irs-1) gene in Turkish with type 2 diabetes mellitus**

- Orkunoglu Suer F. E., MERGEN H., Bolu E., Ozata M.
Endocrine Journal, vol.52, no.5, pp.593-598, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A novel melanocortin 4 receptor (MC4R) gene mutation associated with morbid obesity**
Mergen M., Mergen H., Ozata M., Oner R., Oner C.
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.86, no.7, pp.3448-3451, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Vitamin d-receptor gene polymorphisms and vertebral bone density in men with idiopathic hypogonadotropic hypogonadism**
Ozisik G., MERGEN H., Ozata M., Uyanik C., Caglayan S., Turan M., Bolu E., Ilgin S., Oner R., Caglayan Ozdemir I., et al.
Medical Science Monitor, vol.7, no.2, pp.233-237, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Severe beta-thalassemia in frameshift codon 6 (-A) homozygotes: Effects of haplotype on phenotype**
Birben E., Oner C., Oner R., Mergen H., Yesilipek A., Gumruk F., Gurgey A., Altay C.
HEMOGLOBIN, vol.25, no.4, pp.441-445, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A safer and relatively shorter method for Southern blot hybridization analysis**
MERGEN H., ACAR C., BİRBEN E., ÖNER R., ÖNER C.
Journal of Biochemical and Biophysical Methods, vol.44, pp.73-76, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Beta-thalassemia intermedia associated with homozygosity for the -87 (C-->T) mutation in a Turkish family.**
Gumruk F., Mergen H., Oner R., Ozcebe O., Sayinalp N., Oner C., Gurgey A., Altay C.
Hemoglobin, vol.24, no.1, pp.23-9, 2000 (SCI-Expanded)
- XL. **Woodhouse and Sakati syndrome (MIM 241080): Report of a new patient**
Gul D., Ozata M., Mergen H., Odabasi Z., Mergen M.
Clinical Dysmorphology, vol.9, no.2, pp.123-125, 2000 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effect of alpha-gene numbers on the expression of beta-thalassemia intermedia, beta-thalassemia and (delta beta)(0)-thalassemia traits**
Altay C., Oner C., Oner R., Gumruk F., Mergen H., Gurgey A.
HUMAN HEREDITY, vol.48, no.3, pp.121-125, 1998 (SCI-Expanded)
- XLII. **Hb H disease with homozygosity for red cell G6PD deficiency in a Turkish female**
Oner C., Oner R., Birben E., Balkan H., Gumruk F., Gurgey A., Altay C.
HEMOGLOBIN, vol.22, no.2, pp.157-160, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Coexistence of Hb Lepore-Boston-Washington (delta 87Gln-beta-IVS-II-8) with alpha-thalassemia [alpha(-5NT)alpha/alpha alpha]**
Oner C., Oner R., Balkan H., Gumruk F., Gurgey A.
HEMOGLOBIN, vol.22, no.3, pp.273-276, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Genotype-phenotype analysis in HbS-beta-thalassemia**
Altay C., Oner C., Oner R., Mesci L., Balkan H., Tuzmen S., Basak A., Gumruk F., Gurgey A.
HUMAN HEREDITY, vol.47, no.3, pp.161-164, 1997 (SCI-Expanded)
- XLV. **Molecular analysis of the Turkish form of deletion-inversion (delta beta)circle thalassaemia**
Oner C., Oner R., Balkan H., Gurgey A., Yalcin A., Avcu F., Altay C.
BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol.96, no.2, pp.229-234, 1997 (SCI-Expanded)
- XLVI. **The molecular basis of Hb H disease in Turkey**
Oner C., Gurgey A., Oner R., Balkan H., Gumruk F., Baysal E., Altay C.
HEMOGLOBIN, vol.21, no.1, pp.41-51, 1997 (SCI-Expanded)
- XLVII. **A novel (delta beta)(0)-thalassemia due to a similar to 30-kb deletion observed in a Turkish family**
Oner R., Oner C., Erdem G., Balkan H., ÖZDAĞ SEVGİLİ H., Erkan M., Gumruk F., Gurgey A., Altay C.
ACTA HAEMATOLOGICA, vol.96, no.4, pp.232-236, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **CHEMICAL CHAPERONE EFFECTS ON ARGININE-VASOPRESSIN RECEPTOR 2 MUTANTS**
ERDEM TUNÇDEMİR B., KARADUMAN T., ÖZCAN TÜRKMEN M., Şahin D., MERGEN H., SAĞLAR ÖZER E.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.50, no.1, pp.37-43, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Screening For Mutations In The Coding Regions Of PSEN1 Gene, 16-17 Exons Of APP Gene And APOE Genotyping In Patients With Alzheimer's Disease**
KARADUMAN T., Eroğlu E., SAĞLAR ÖZER E., ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.9, no.9, pp.35-41, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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 (Peer-Reviewed Journal)

Funded Projects

- ÇAĞLAR S. S., MERGEN H., CANBOLAT A. F., KARACAOĞLU Ç., GÜNDÜZ E., SAYGI Y., ÖZÜDOĞRU B., KABALAK M., MERGEN Y. O., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğa Koruma ve Biyoçeşitlilik, 2009 - Continues
- İÇTEN O., ERDEM TUNÇDEMİR B., AY A. N., MERGEN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanser Teşhis ve Tedavisinde Kullanılmak Üzere Borat Tutuklanmış Manyetik Desteği olan Tabakalı Gadolinium Hidroksit Hibrit Malzemelerin Geliştirilmesi ve Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi, 2022 - 2024
- MERGEN H., ERDEM TUNÇDEMİR B., Vaizoğlu R. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Patojenik Pro-Vazopressin Mutantlarında Amiloid Benzeri Agregat Oluşumlarının Araştırılması (TÜBİTAK 1001 118S688 ile ilişkili ek bütçe), 2022 - 2023
- MERGEN H., KÜÇÜKYILDIRIM ÇELİK S., ÜNAL H., Özdemirel H. Ö., YERLİ S. V., MANGIT F., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Denizinden alınan musilaj ve su örneklerinde mikrobiyal çeşitliliğin metabarkodlama yöntemiyle belirlenmesi, 2021 - 2023
- SAĞLAR ÖZER E., Avcu E. M., MERGEN H., ERDEM TUNÇDEMİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nadir Görülen Nefrojenik Diabetes İnsipidus Hastalığında VPA985 ve YM087 Farmakolojik Şaperonlarının Etki Mekanizmalarının Araştırılması, 2020 - 2023
- ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Mutant Vazopressin 2 Reseptörlerinin Gq/11 Proteini ile Eşleşme Eğilimlerinin Belirlenmesi, 2021 - 2022
- Mergen H., TUBITAK Project, Patojenik Pro-Vazopressin Mutantlarında Amiloid Benzeri Agregat Oluşumlarının Araştırılması, 2018 - 2022
- SERT O., AYTEKİN A. M., MERGEN H., KABALAK M., ŞABANOĞLU B., FIRAT S., TURAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Batı ve Orta Karadeniz Bölgelerinde bazı Curculionidae(Coleoptera)cinsleri üzerinde moleküler sistematik çalışmalar, 2007 - 2022
- AYAŞ Z., ŞAHİN M. K., MERGEN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Parvilacerta parva (Boulenger 1887) türünün populasyon genomunun belirlenmesi ve Ekolojik Niş Modeli ile dağılım alanlarının ortaya konması, 2018 - 2021
- MERGEN H., SAĞLAR E., ERDEM B., KARADUMAN T., ÖZCAN M., ŞAHİN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Diabetes insipidusa Neden Olan AVPR2 Gen Mutasyonlarının Fonksiyon Analizleri, 2017 - 2020
- 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 İNSİPİDUSLU HASTALARIN AVPR2, AVPNII ve AQP2 GENLERİNDE TANIMLANAN YENİ MUTASYONLARIN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASINA YÖNELİK MUTASYON FONKSİYON ANALİZ LABORATUVARININ KURULMASI, 2015 - 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

Metrics

Publication: 93
Citation (WoS): 466
Citation (Scopus): 510
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 13

Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi, Profesör
Hacettepe Üniversitesi, Öğretim Üyesi
Hacettepe Üniversitesi, Öğr.Gör
Hacettepe Üniversitesi, Arş. Gör