

Prof. MERAL ÖZGÜÇ

Personal Information

Email: mozguc@hacettepe.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tibbi Biyoloji , Turkey 1981 - 1985

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1988 - 1995

Assistant Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1985 - 1987

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2013

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2011

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), 2006 - 2009

Advising Theses

ÖZGÜÇ M., Formalinde tespit edilmiş, parafine gömülü patoloji arşiv materyalinin kantitatif gen ekspresyon analizi için kullanımı, Doctorate, D.ORHAN(Student), 2009

ÖZGÜÇ M., Deneysel kas dejenerasyonu geliştirilmiş sığanlarda rejenerasyon belirteci gen ifadelerinin zamana bağlı değişimlerinin araştırılması, Doctorate, D.ÜREN(Student), 2008

ÖZGÜÇ M., Kas rejenerasyonunu sağlamak amacıyla makrofajlar ve adipositlerde miyojenik farklılaşma programının tetiklenmesi, Doctorate, Y.ÇETİN(Student), 2004

ÖZGÜÇ M., PCR teknigi kullanımı ile DNA dizilerinde mutasyon oluşturulması (In vitro mutagenez), Postgraduate, Y.ÇETİN(Student), 1999

ÖZGÜÇ M., Kistik fibrozis ve fenilketonüri'de mutasyon-dizi analizi, Doctorate, E.YILMAZ(Student), 1993

ÖZGÜÇ M., DNA analiz yöntemleri ile kalitsal hastalıklarda taşıyıcıların saptanması, Postgraduate, E.YILMAZ(Student),

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Identification of two novel PNPLA1 mutations in Turkish families with autosomal recessive congenital ichthyosis.
Dökmeci-Emre S., TAŞKİRAN Z. E., YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., AKARSU A. N., KARADUMAN A., ÖZGÜÇ M. The Turkish journal of pediatrics, vol.59, pp.475-482, 2017 (SCI-Expanded)
- II. Discovery of biomarkers in rare diseases: innovative approaches by predictive and personalized medicine
GÜLBAKAN B., ÖZGÜL R. K., YÜZBAŞIOĞLU A., Kohl M., Deigner H., ÖZGÜÇ M. EPMA JOURNAL, vol.7, 2016 (SCI-Expanded)
- III. Bioethical Challenges of the Ebola Outbreak
Unsal C. Z., Akcay D., BÜKEN N., Ozguc M. JOURNAL OF BIOETHICAL INQUIRY, vol.12, no.2, pp.173-175, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. Biobanking: sample acquisition and quality assurance for 'omics' research
YÜZBAŞIOĞLU A., Ozguc M. NEW BIOTECHNOLOGY, vol.30, no.3, pp.339-342, 2013 (SCI-Expanded)
- V. Novel mutations of the MLC1 gene in Turkish patients
YÜZBAŞIOĞLU A., TOPÇU M., KOCAEFE Y. Ç., ÖZGÜÇ M. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol.54, no.3, pp.281-283, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. TAP1 and TAP2 gene polymorphisms in childhood cystic echinococcosis
Kiper N., Gerceker F., Utine E., Yalcin E., Pekcan S., Cobanoglu N., Aslan A., Kose M., DOĞRU ERSÖZ D., Ozcelik U., et al. PARASITOLOGY INTERNATIONAL, vol.59, no.2, pp.283-285, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. Changes in the expression of selenoproteins in mesial temporal lobe epilepsy patients
YÜZBAŞIOĞLU A., Karatas H., GURSOY-OZDEMİR Y., Saygi S., Akalan N., Soylemezoglu F., DALKARA T., KOCAEFE Y. Ç., ÖZGÜÇ M. Cellular and Molecular Neurobiology, vol.29, no.8, pp.1223-1231, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. Statin potentiates human platelet eNOS activity without enhancing eNOS mRNA and protein levels
Yemisci M., AY H., Kocaebe C., Qui J., Topalkara K., ÖZGÜÇ M., KIRAZLI S., Ozcebe O., Moskowitz M. A., DALKARA T. CEREBROVASCULAR DISEASES, vol.26, no.2, pp.190-198, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. Application of medical genetics in Turkey
Tuncbilek E., ÖZGÜÇ M. TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.49, no.4, pp.353-359, 2007 (SCI-Expanded)
- X. Report of an international survey of molecular genetic testing laboratories
McGovern M. M., Elles R., Beretta I., Somerville M. J., Hoefler G., Keinanen M., Barton D., Carson N., Dequeker E., Brdiczka R., et al. COMMUNITY GENETICS, vol.10, no.3, pp.123-131, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. Liposome-mediated intraperitoneal interleukin 10 gene transfer increases survival in cecal ligation and puncture model of sepsis
Kabay B., Kocaebe Y. C., Baykal A., Ozguc M., SAYEK I. SHOCK, vol.26, no.1, pp.37-40, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. Androgen receptor immunostaining and androgen receptor messenger ribonucleic acid expression are increased in cremaster muscles associated with undescended testis
Tanyel F. C., Yuzbasioglu A., Kocaebe C., Orhan D., Ozguc M. UROLOGY, vol.67, no.4, pp.855-858, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. Myogenic program induction in mature fat tissue (with MyoD expression)
Kocaebe Y. Ç., ISRAELI D., Ozguc M., DANOS O., GARCIA L. EXPERIMENTAL CELL RESEARCH, vol.308, no.2, pp.300-308, 2005 (SCI-Expanded)

- XIV. **Expression of matrix metalloproteinases in vasculitic neuropathy**
 Gurer G., Erdern S., Kocaebe C., Ozguc M., Tan E.
 RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, vol.24, no.5, pp.255-259, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Four novel thymidine phosphorylase gene mutations in mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy syndrome (MNGIE) patients**
 Kocaebe Y. Ç., Erdem S., Ozguc M., Tan E.
 EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.11, no.1, pp.102-104, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Genetic testing: predictive value of genotyping for diagnosis and management of disease**
 ÖZGÜÇ M.
 EPMA JOURNAL, vol.2, no.2, pp.173-179, 2011 (ESCI)
- II. **Mutational analysis of Turkish galactosaemia patients**
 Coskun T., ERKUL E., Seyrantepe V., ÖZGÜÇ M., TOKATLI A., Özalp I.
 Journal of Inherited Metabolic Disease, vol.18, no.3, pp.368-369, 1995 (Scopus)
- III. **Genetic and neurological evaluation of untreated and late-treated patients with phenylketonuria**
 Özalp I., Coskun T., ÖZGÜÇ M., TOKATLI A., Yalaz K., Vanli L., YILMAZ E., Erbay A.
 Journal of Inherited Metabolic Disease, vol.17, no.3, pp.371, 1994 (Scopus)
- IV. **Association between mutations and the variable number tandem repeat alleles in a sample of Turkish phenylketonuria patients**
 ÖZGÜÇ M., YILMAZ E., Erdem H., Coskun T., TOKATLI A., Özalp I.
 Journal of Inherited Metabolic Disease, vol.17, no.3, pp.373-374, 1994 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Analysis of genetic background in Turkish early onset Parkinson's disease patients**
 AKBABA T. H., ÖNAL G., YÜZBAŞIOĞLU A., YALÇIN ÇAKMAKLI G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., DÖKMECİ S., ELİBOL B.
 6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Turkey, 05 September 2018,
 pp.46
- II. **Analysis of genomic rearrangements in a Turkish cohort of early onset Parkinson's disease**
 ÖNAL G., YÜZBAŞIOĞLU A., YALÇIN ÇAKMAKLI G., PEYNİRCİOĞLU B., DÖKMECİ S., ÖZGÜÇ M., ELİBOL B.
 42nd FEBS Congress, 10 - 14 September 2017
- III. **How common are the genomic rearrangements among possibly autosomal recessive PD cases in Turkey?**
 YALÇIN ÇAKMAKLI G., YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., DÖKMECİ S., ELİBOL B.
 International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, 4 - 08 June 2017
- IV. **Analysis of Genomic Rearrangements in a Turkish cohort of early onset Parkinson's Disease**
 YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., YALÇIN ÇAKMAKLI G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., ELİBOL B., DÖKMECİ S.
 3rd International Parkinson Disease Symposium, 6 - 08 October 2016
- V. **Rare Disease Biobanks For Personalized Medicine**
 YÜZBAŞIOĞLU A., ÖZGÜÇ M.
 EPMA World Congress 2015, Bonn, Germany, 3 - 05 September 2015
- VI. **Influence of monocyte chemoattractant protein-1-2518A > G polymorphism on childhood focal segmental glomerulosclerosis**
 Kalyoncu M., Besbas N., Ozgul K., Ozaltin F., Duzova A., Topaloglu R., Ozen S., Ozguc M., Bakkaloglu A.
 43rd ERA-EDTA Congress, Glasgow, United Kingdom, 15 - 18 July 2006, vol.21, pp.328

Supported Projects

YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., ÖZGÜC M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hacettepe Üniversitesi Nadir Hastalıklar Biyobankası Altyapısının Güçlendirilmesi ve Sürdürülebilirliği, 2016 - 2019
ÖZGÜC M., AKYOL A., YÜZBAŞIOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyobanka Örneklerinde Kalite Güvence Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2016
ÖZGÜC M., YÜZBAŞIOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kişiiselleştirilmiş Tıp İçin Nadir Hastalık Biyobankaları, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 203

Citation (Scopus): 180

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 8