Prof. MERAL ÖZGÜÇ

Personal Information

Email: mozguc@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/mozguc

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tıbbi 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 sıçanlarda rejenerasyon belirteci gen ifadelerinin zamana bağlı değişimlerinin araştırılması, Doctorate, D.ÜREN(Student), 2008
ÖZGÜÇ M., Kas rejenerasyonunu sağlamak amacı ile makrofajlar ve adipositlerde miyojenik farklılaşma programının tetiklenmesi, Doctorate, Y.ÇETİN(Student), 2004
ÖZGÜÇ M., PCR tekniği kullanımı ile DNA dizilerinde mutasyon oluşturulması (İn 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 kalıtsal 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., TAŞKıRAN Z. E., YÜZBAŞıOĞLU 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-OZDEMIR 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., Kocaefe 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., Brdicka 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., Kocaefe 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., Kocaefe 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)**
Kocaefe 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., Kocaefe 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**
Kocaefe 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 aTurkish cohort of early onset Parkinson'sdisease**
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 possiblyautosomal recessive PD cases in Turkey?**
YALÇIN ÇAKMAKLI G., YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., DÖKMECİ S., ELİBOL B.
International Congress of Parkinson'xxs Disease and Movement Disorders, 4 - 08 June 2017

IV. **Analysis of Genomic Rearrangements in a Turkish cohort of early onset Pwarkinso s Disease**
YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., YALÇIN ÇAKMAKLI G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., ELİBOL B., DÖKMECİ S.
^rd 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., ÖZGÜÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hacettepe Üniversitesi Nadir Hastalıklar Biyobankası Altyapısının Güçlendirilmesi ve Sürdürülebilirliği, 2016 - 2019
ÖZGÜÇ M., AKYOL A., YÜZBAŞIOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyobanka Örneklerinde Kalite Güvence Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2016
ÖZGÜÇ M., YÜZBAŞIOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kişiselleştirilmiş Tıp İçin Nadir Hastalık Biyobankaları, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 25
Citation (WoS): 198
Citation (Scopus): 180
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 8