

Prof. MELİH ÖNDER BABAOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1087](tel:+903123051087)

Email: babaoglu@hacettepe.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9351-1261

Yoksis Researcher ID: 5045

Education Information

Expertise In Medicine, Hacettepe University, Tıp , Farmakoloji, Turkey 1994 - 2001

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp , Farmakoloji, Turkey 1987 - 1994

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Pharmacology and Clinical Pharmacology

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2010

Assistant Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2005

Lecturer, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2004

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Advising Theses

BABAOĞLU M. Ö., Association of antiemetic efficacy of serotonin type 3 receptor antagonists with genetic variations of the drug transporter ABCB1 and cytochrome P450 2D6, Doctorate, T.ZOTO(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comprehensive dissection of prevalence rates, sex differences, and blood level-dependencies of clozapine-associated adverse drug reactions**
van der Horst M. Z., Meijer Y., de Boer N., Guloksuz S., Hasan A., Siskind D., Wagner E., MÜDERRİSOĞLU A., Privat A. T., Bouhuis A., et al.
Psychiatry Research, vol.330, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of genetic polymorphisms of CYP2J2, CYP2C9, CYP2C19, CYP4F2, CYP4F3 and CYP4A11 enzymes in preeclampsia and gestational hypertension**
Ongun M. C., Tonyali N. V., KAPLAN O., DEĞER İ., ÇELEBİER M., BAŞCI AKDUMAN N. E., Sahin D., Yucel A., BABAOĞLU M. Ö.
Placenta, vol.137, pp.88-95, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Para-aminosalicylic acid significantly reduced tenofovir exposure in human subjects: Mismatched findings from in vitro to in vivo translational research**
Parvez M. M., Kalkisim S., Nguyen P. T. T., Jung J. A., Park J., Ghim J., Kim E., Cho Y., BABAOĞLU M. Ö., Shin J.
BRITISH JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.88, no.3, pp.1159-1169, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative Assessment of Outcomes in Drug Treatment for Smoking Cessation and Role of Genetic Polymorphisms of Human Nicotinic Acetylcholine Receptor Subunits**
MÜDERRİSOĞLU A., BABAOĞLU E., KORKMAZ E. T., Kalkisim S., KARABULUT E., Emri S., BABAOĞLU M. Ö.
FRONTIERS IN GENETICS, vol.13, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Genetic Polymorphisms of Drug Transporter ABCB1 (MDR1) and Cytochrome P450 Enzymes CYP2A6, CYP2B6 on Nicotine Addiction and Smoking Cessation**
Muderrisoglu A., BABAOĞLU E., Korkmaz E. T., Ongun M. C., KARABULUT E., İSKİT A. B., Emri S., BABAOĞLU M. Ö.
FRONTIERS IN GENETICS, vol.11, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of CYP2C9 gene polymorphisms on blood pressure lowering response to losartan in patients with essential hypertension**
Tanrikulu F. P., BABAOĞLU M. Ö., ÇAKIR B., BOZKURT A., Guven G. S.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, no.3, pp.1015-1023, 2022 (ESCI)
- II. **Endothelial nitric oxide synthase G894T, intron 4 VNTR, and T786C polymorphisms in retinopathy of prematurity**
Tekkeşin F., Yurdakok M., GÜMÜŞ E., BABAOĞLU M. Ö., Bozkurt A., Caliskan Kadayifcilar S., Eldem M., KORKMAZ A. C., YİĞİT Ş., Tekinalp G.
Journal of Neonatal-Perinatal Medicine, vol.15, no.2, pp.249-255, 2022 (Scopus)
- III. **Effects of Cytochrome p450 (CYP) 2C19 Genetic Polymorphisms on Voriconazole Serum Levels: A Report of Two Cases**
TAŞ Z., KARA E., DEĞER O., İspirli M., METAN G., BABAOĞLU M. Ö., AKOVA M.
Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials, vol.10, 2021 (Scopus)

Supported Projects

BABAOĞLU M. Ö., VANLI TONYALI N., ŞAHİN UYGUR D., Ongun M. C., BAŞCI AKDUMAN N. E., ÇELEBİER M., YÜCEL A., KAPLAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Preeklampside ve Gestasyonel Hipertansiyonda CYP4F2, 4F3, 4A11, 2J2, 2C9, 2C19, Solubl Epoksit Hidrolaz Enzimleri ile İlaç Transporteri MDR1 Genetik Polimorfizmlerinin Etkileri, 2019 - 2021

BABAOĞLU M. Ö., KARABULUT E., BABAOĞLU E., İSKİT A. B., MÜDERRİSOĞLU A., KORKMAZ E. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sigara Bağımlılığında Nikotinik Kolinergik Reseptör (CHRNA 3-4-5), Sitokrom P450 (CYP) 2A6, CYP2B6, İlaç Taşıyıcı Proteini MDR1 ve Nöronal Nitrik Oksit Sentaz nNOS Gen Polimorfizmlerinin Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

PURALI N., ALİKAŞİFOĞLU M., BABAOĞLU M. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Hacettepe Üniversitesi ArGe Strateji Belgesi Hazırlanması Moleküler Tıp Alanı Çalıştayı, 2016 - 2017

BABAOĞLU M. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Pantoprazol metabolizmasında sitokrom P450 enzimleri 2C19, 3A4, 3A5 ve ilaç transporterleri MDR1'in genetik polimorfizmlerinin etkileri ve tedavi yanıtındaki önemi, 2013 - 2017

BABAOĞLU M. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOKLU İLAÇ DİRENÇ PROTEİNİ MDR1İN GENETİK POLİMORFİZMLERİNİN ÇOCUK HASTALARDA LANSOPRAZOL METABOLİZMASI ÜZERİNE ETKİLERİ, 2016 - 2016

Metrics

Publication: 47

Citation (WoS): 168

Citation (Scopus): 128

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI

Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Gn. Md.

Sosyal Güvenlik Kurumu, Genel Sağlık Sigortası Genel Müdürlüğü

TÜBİTAK