Prof. TAYFUN GÜLDÜR

Personal Information

Office Phone: +90 422 341 1660 Extension: 1256
Office Phone: +90 422 341 0660 Extension: 1256
Fax Phone: +90 422 341 0660
Email: tayfun.guldur@inonu.edu.tr
Web: https://avesis.inonu.edu.tr/tayfun.guldur

Education Information

Doctorate, University Of London-The Royal Veterinary College, Veterinary College, Division Of Biochemistry, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Metabolism of Chylomicrons and Chylomicron Remnants, University of London-The Royal Veterinary College, Division Of Biochemistry, 1992

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, 2005 - Continues
Associate Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, 2001 - 2005
Associate Professor, Firat University, School Of Medıcıne, Tıbbi Biyokimya, 1996 - 2001
Assistant Professor, Firat University, Faculty Of Veterınary Medıcıne, Biyokimya, 1993 - 1996

Academic and Administrative Experience

Inonu University, Eczacılık Fakültesi, 2007 - 2008
Inonu University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2002 - 2008

Courses

Tez Danışmanlığı, Undergraduate Minor, 2013-2014
Enzimler, Undergraduate Double Major, 2013-2014
Medical Biochemistry, Undergraduate, 2013-2014
Uzmanlık Alanı, Undergraduate Minor, 2013-2014
Tıbbi Biyokimya, Undergraduate, 2013-2014
Biyokimyasal Laboratuar Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2013-2014
Enzimler, Undergraduate Double Major, 2012-2013
Biyokimyada son gelişmeler, Undergraduate Minor, 2012-2013
Klinik Biyokimya, Associate Degree, 2012-2013
Medical Biochemistry, Undergraduate, 2012-2013
Tıbbi Biyokimya, Undergraduate, 2012-2013
Biyokimyasal Laboratuar Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2012-2013
Protein saflaştırma teknikleri, Undergraduate Minor, 2011-2012
Biyoenerjetik, Undergraduate Minor, 2011-2012
Elektrolitler, Undergraduate Minor, 2010-2011
Tıbbi Biyokimya, Undergraduate, 2010-2011
Biyokimyada kullanılan elektroforez teknikleri, Undergraduate Double Major, 2009-2010
Tıbbi Biyokimya , Undergraduate, 2009-2010
Tıbbi Biyokimya, Undergraduate, 2007-2008
Tıbbi Biyokimya, Undergraduate, 2005-2006
Tıbbi Biyokimya , Undergraduate, 2003-2004
Tıbbi Biyokimya, Undergraduate, 2002-2003
Tıbbi Biyokimya, Undergraduate, 2001-2002

Advising Theses

GÜLDÜR T., Farklı besinsel yağların şilomikron sentezi ve postprandial hiperlipidemiye etkilerinin sirkadyen ritme göre karşılaştırılması, Doctorate, B.Satılmış(Student), 2015
GÜLDÜR T., Ratlarda farklı besinsel yağların postprandial inflamasyon etkilerinin sirkadiyen ritme göre karşılaştırılması, Postgraduate, H.Gül(Student), 2013
GÜLDÜR T., Farklı yağlarla beslenen ratlardan elde edilen torasik lenf şilomikronlarının hidrofobik özelliklerinin karşılaştırılması, Doctorate, K.Kaya(Student), 2012
GÜLDÜR T., Farklı yağlarla beslenen ratlardan elde edilen torasik lenf intestinal VLDL'lerinin hidrofobik özelliklerinin karşılaştırılması, Doctorate, Ö.Işıklıgil(Student), 2011
GÜLDÜR T., Kolesterol stereoizomerlerinin kromatografik yöntemler ile ayırım metodları ve farklı kaynaklardan elde edilen kolesterolün stereokimyasal yapılarının karşılaştırılması, Postgraduate, B.Satılmış(Student), 2009
GÜLDÜR T., Yaş, cinsiyet ve menstruel siklusun evrelerine göre insan serumen lipid kompozisyonunun yüksek performans ince tabaka kromatografisi (HPTLC) ile araştırılması, Expertise In Medicine, M.Koçer(Student), 2005
GÜLDÜR T., Theileria annulata piroplazma membran proteinlerinde lektin aktivitesinin aranması, Doctorate, Ö.Kaynar(Student), 2004
GÜLDÜR T., Çeşitli evcil hayvan türlerinin serum lipoproteinlerinin farklı presipitasyon metotları ile seperasyonları, Doctorate, T.İleri(Student), 2000

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Effects of various conditions related to circadian rhythm disturbances on plasma and erythrocyte lipids: a peroxisomal perspective**
Otlu H. G., Ugur Y., Yildiz A., Erdogan S., Yologlu S., Vardi N., Guldur T.
FEBS OPEN BIO, vol.11, pp.495, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Effects of reciprocal interactions between various dietary fats and circadian phases on postprandial hyperlipidemia in rats**
SATILMIŞ B., KAYHAN B., GÜLDÜR T.
BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, vol.49, no.1, pp.77-91, 2018 (SCI-Expanded)

III. **Circadian rhythm in mammals: time to eat & time to sleep**
GÜLDÜR T., OTLU H. G.
BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, vol.48, no.2, pp.243-261, 2017 (SCI-Expanded)

IV. **Effects of interactions between various fats and active/passive phases on postprandial inflammation in rats**
OTLU H. G., KAYHAN B., GÜLDÜR T.
BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, vol.47, no.1, pp.111-121, 2016 (SCI-Expanded)

V. **Comparison of hydrophobic properties of thoracic duct lymph chylomicrons from rats given different fats or oils by gavage**
Kaya K., Isikgil O., Guldur T.
JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION, vol.98, no.3, pp.587-595, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **Association of cardiac changes with serum adiponectin and resistin levels in obese and overweight children**
AKINCI A., KARAKURT C., Gurbuz S., ELKIRAN Ö., Nalbantoglu O., Kocak G., GÜLDÜR T., YOLOĞLU S.
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE, vol.14, no.3, pp.228-234, 2013 (SCI-Expanded)

VII. **Comparison of stereochemical structures of cholesterol from different sources by HPLC Farklı kaynaklardan elde edilen kolesterolün stereokimyasal yapılarının HPLC ile karşılaştırılması**
SATILMIŞ B., GÜLDÜR T., KARAKURT A., BÜYÜKTUNCEL E., Ertan M.
Marmara Pharmaceutical Journal, vol.16, no.3, pp.201-205, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. **INVESTIGATION OF HYDROPHOBIC CHARACTERISTICS OF BIOFILM PRODUCER AND NON-PRODUCER STAPHYLOCOCCUS AUREUS CLINICAL ISOLATES**
AY S., GÜLDÜR T., TEKEREKOĞLU M. S., OTLU B.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, vol.44, no.2, pp.221-230, 2010 (SCI-Expanded)

IX. **Investigation of Hydrophobic characteristic of biyofilm producer and non producerStaphylococcus aureus clinical isolates**
AY S., GÜLDÜR T., TEKEREKOĞLU M. S., OTLU B.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, vol.44, no.2, pp.221-230, 2010 (SCI-Expanded)

X. **Evaluation of changes in serum lipoprotein and apolipoprotein patterns in cows with ketosis**
Ileri-Buyukoglu T., ŞAHİNDURAN Ş., Sezer K., GÜLDÜR T.
AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, vol.70, no.5, pp.563-570, 2009 (SCI-Expanded)

XI. **Investigation of age, sex and menstrual stage variation in human cerumen lipid composition by high performance thin layer chromatography**
Kocer M., Guldur T., Akarcay M., Miman M. C., Beker G.
JOURNAL OF LARYNGOLOGY AND OTOLOGY, vol.122, no.9, pp.881-886, 2008 (SCI-Expanded)

XII. **Excretion rate and composition of skin surface lipids on the foreheads of adult males with type IV hyperlipoproteinemia**
GÜLDÜR T., Bayraktar N., Kaynar O., Beker G., Kocer M., Oezcan H.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.37, no.4, pp.205-211, 2007 (SCI-Expanded)

XIII. **Dyslipoproteinemias and their clinical importance in several species of domestic animals**
Ileri-Buyukoglu T., Guldur T.
JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION, vol.227, no.11, pp.1746-1751, 2005 (SCI-Expanded)

XIV. **Investigation of lectin activity in Theileria annulata piroplasms**
Kaynar O., Guldur T., Karapinar T.
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, vol.53, no.1, pp.53-63, 2005 (SCI-Expanded)

XV. **Hydrophobic nature of rat lymph chylomicrons**
Guldur T., Karabulut A., Bayraktar N., Kaynar O.

CLINICA CHIMICA ACTA, vol.342, pp.161-169, 2004 (SCI-Expanded)

XVI. **Analyses of carbohydrates of apolipoprotein E in VLDL and IDL+LDL of rat serum**
Güldür T., LEE Y. C.
Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, vol.26, no.2, pp.257-262, 2002 (SCI-Expanded)

XVII. **Enhanced hepatic uptake and metabolism of desialylated chylomicrons**
Guldur T., Bravo E., Botham K., Cantafora A., Mayes P.
Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases, vol.7, no.6, pp.415-424, 1997 (SCI-Expanded)

XVIII. **Potential linkages between circadian rhythm and membrane lipids: timekeeper and bilayer**
GÜLDÜR T.
BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, vol.54, no.1, pp.117-130, 1 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Effects of various conditions related to circadian rhythm disturbances on plasma and erythrocyte lipids: a peroxisomal perspective**
OTLU H. G., UĞUR Y., YILDIZ A., ERDOĞAN S., YOLOĞLU S., VARDI N., GÜLDÜR T.
45th FEBS Congress, Ljubljana, Slovenia, 03 July 2021, vol.11, pp.495

Supported Projects

GÜLDÜR T., KAYA K., ŞAHİN İ., ŞENER S., EVREN B., KOÇ E., ÖLMEZ BUDAK F., BÜYÜKTUNCEL S. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sirkadiyen Ritim Bozukluklarında Serum-HDL-Eritrosit Membranı Arasında Fosfolipid Trafiği, 2019 - 2022

GÜLDÜR T., OTLU H. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Sirkadiyen Ritim Bozukluklarının Peroksizomal Lipid Metabolizmasına Etkisi, 2017 - 2019

GÜLDÜR T., KOÇ E., Project Supported by Higher Education Institutions, İNSAN UYKU BOZUKLUKLARINDA ERİTROSİT O-ALKİL / O-ALK-1-ENİL GLİSEROLİPİD ORANLARININ İNCE TABAKA KROMATOGRAFİSİ İLE KANTİTATİF ANALİZİ, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 22
Citation (WoS): 42
Citation (Scopus): 39
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4