

# Prof. NURETTİN AYDOĞDU

## Personal Information

**Email:** nurettin.aydogdu@inonu.edu.tr

**Web:** <https://inonubilimproje.me>

**Address:** İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji AD, Malatya

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6341-5137

Yoksis Researcher ID: 10529

## Biography

He was born in Bilalusagi-Baskil-Elazig in 1970. He completed his primary education in Bilalusagi Village and his secondary and high school education in Malatya Fatih High School in 1987. He graduated from Fırat University Veterinary Faculty in 1992. He started to work as a lecturer at Trakya University Kırklareli School of Health in 1995 and as a research assistant at Trakya University Faculty of Medicine, Department of Physiology in 1998. He completed his doctorate in 2004. He received the title of Assistant Professor in 2006, Associate Professor in 2007 and Professor in 2013 in the Department of Physiology of Trakya University Faculty of Medicine. Since March 30, 2020, he started to work in the Professor at the Physiology Department of the Faculty of Medicine, İnönü University. He is married and has a child.

## Education Information

Doctorate, Trakya University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü (Tıp), Fizyoloji, Turkey 1998 - 2004

Undergraduate, Fırat University, Faculty Of Veterinary Medicine, Veteriner, Turkey 1987 - 1992

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Hücre Kültürü, Calcium, Membran Potential, Department of Physiology, Justus-Liebig-University of Giessen, Giessen, Germany, 2011

## Dissertations

Doctorate, Deneysel Miyoglobülinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Eksojen Melatoninin Böbrek Fonksiyonuna Etkisi, Trakya University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji, 2004

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Human Physiology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues  
Professor, Trakya University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - 2020  
Associate Professor, Trakya University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2007 - 2013  
Assistant Professor, Trakya University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2006 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Trakya University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2017  
Trakya University, Tıp Fakültesi, 2015 - 2016  
Trakya University, Kırklareli Sağlık Yüksekokulu, 1995 - 1997

## Courses

Fizyolojide Temel Laboratuvar Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Biyomedikal Araştırmalarda Hayvan Modelleri ve Alternatif Modeller, Undergraduate Minor, 2013-2014  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Deney Hayvanları Uygulamaları, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Kas Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
İleri Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2013-2014  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2013-2014  
Kas Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Biyomedikal Araştırmalarda Hayvan Modelleri ve Alternatif Modeller, Undergraduate Minor, 2013-2014  
İleri Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2013-2014  
Fizyolojide Araştırma Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2013-2014  
Kas Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2013-2014  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2013-2014  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi (tıp Fakültesi), Undergraduate, 2013-2014  
Fizyoloji (Hemşirelik), Undergraduate, 2013-2014  
Fizyolojide Araştırma Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi (tıp Fakültesi), Undergraduate, 2012-2013  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2012-2013  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2012-2013  
İleri Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2012-2013  
Kas Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Kas Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2012-2013  
İleri Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2012-2013  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Fizyoloji (Fizyoterapist ve rehabilitasyon Bölümü), Undergraduate, 2012-2013  
Fizyolojide Temel Laboratuvar Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Kas Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2012-2013  
Fizyoloji (Hemşirelik), Undergraduate, 2012-2013  
Kas Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2011-2012

Boşaltım Sistemi Fizyolojisi (tıp Fakültesi), Undergraduate, 2011-2012  
Fizyoloji (Fizyoterapist ve rehabilitasyon Bölümü), Undergraduate, 2011-2012  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
Fizyolojide Temel Laboratuvar Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
İleri Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2011-2012  
Fizyoloji (Hemşirelik), Undergraduate, 2011-2012  
Kas Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2011-2012  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2011-2012  
Kas Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2011-2012  
Fizyolojide Araştırma Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
İleri Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2011-2012  
Fizyoloji (Fizyoterapist ve rehabilitasyon Bölümü), Undergraduate, 2011-2012  
İleri Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2010-2011  
Kas Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2010-2011  
Fizyoloji (Hemşirelik), Undergraduate, 2010-2011  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2010-2011  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2010-2011  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi (tıp Fakültesi), Undergraduate, 2010-2011  
Kas Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2010-2011  
Kas Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2010-2011  
Fizyolojide Araştırma Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2010-2011  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2010-2011  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2010-2011  
Fizyolojide Temel Laboratuvar Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2010-2011  
İleri Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2010-2011  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2009-2010  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2009-2010  
Kas Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2009-2010  
Kas Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2009-2010  
Fizyoloji (Hemşirelik), Undergraduate, 2009-2010  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2009-2010  
Fizyoloji (Fizyoterapist ve rehabilitasyon Bölümü), Undergraduate, 2009-2010  
İleri Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2009-2010  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2009-2010  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi (tıp Fakültesi), Undergraduate, 2009-2010  
İleri Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2009-2010  
Kas Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2009-2010  
Fizyolojide Temel Laboratuvar Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2009-2010  
Fizyolojide Araştırma Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2009-2010  
İleri Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2008-2009  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi (tıp Fakültesi), Undergraduate, 2008-2009  
İleri Boşaltım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2008-2009  
Dolaşım Sistemi Fizyolojisi (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2008-2009  
Boşaltım Sistemi Fizyolojisi (tıp Fakültesi), Undergraduate, 2007-2008  
İleri Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Undergraduate Minor, 2007-2008

## Advising Theses

AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobulinürik Akut Böbrek Hasarında Oksitosinin Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, H.Özata(Student), 2019

AYDOĞDU N., Deneysel Hipertansiyon Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Kisspeptinin Kan Basıncı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, Doctorate, Ö.Yalçınkaya(Student), 2019

AYDOĞDU N., Deneysel Hipertansiyon Oluşturulan Sıçanlarda Likopenin Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, N.Kandemir(Student), 2018

AYDOĞDU N., Anjiyotensin II ile Oluşturulan Deneysel Hipertansiyon Modelinde Nesfatin 1 ve Adropin'in Böbrek Fonksiyonları ile İlişkinin Araştırılması, Postgraduate, M.Ali(Student), 2018

AYDOĞDU N., Deneysel Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarında Kisspeptinin Rolünün İncelenmesi, Postgraduate, A.Kudaibergenova(Student), 2018

AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobulinürik Akut Böbrek Hasarında Relaksin Etkileri, Doctorate, A.İlhan(Student), 2017

AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobulinürik Akut Böbrek Hasarında İrisinin Etkileri, Postgraduate, M.Deniz(Student), 2017

AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobulinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Likopenin Etkileri, Postgraduate, S.Uzun(Student), 2016

AYDOĞDU N., Deneysel Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarında Likopenin Etkileri, Doctorate, M.Demircan(Student), 2016

AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobulinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Erdosteinin Etkileri, Postgraduate, Ç.Atagün(Student), 2014

AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobulinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Baicalinin Etkileri, Postgraduate, Ö.Yalçınkaya(Student), 2013

AYDOĞDU N., Deneysel Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarında Pelargonium sidoidesin Etkileri, Postgraduate, S.Öz(Student), 2013

AYDOĞDU N., Sıçanlarda Böbrek İskemi/Reperfüzyon Hasarında Baicalinin Etkileri, Postgraduate, M.Hacı(Student), 2012

AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobulinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Losartanın Etkileri, Expertise In Medicine, O.Kaya(Student), 2010

AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobulinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Nebivolol'ün Etkileri, Postgraduate, A.İlhan(Student), 2010

AYDOĞDU N., Deneysel Miyoglobulinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Rosiglitazonun Etkileri, Postgraduate, G.Gök(Student), 2009

AYDOĞDU N., Sıçanlarda Deneysel Miyoglobulinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Sarımsağın Etkileri, Postgraduate, E.Ezgi(Student), 2008

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Effects of Irisin on N omega-Nitro-L-arginine Methyl Ester Hydrochloride-Induced Hypertension in Rats**  
Aydogdu N., Yavuz O. Y., Tastekin E., Tayfur P., Kaya O., Kandemir N.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.36, no.6, pp.337-346, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Indomethacin-induced gastric damage in rats and the protective effect of donkey milk**  
Tastekin E., Ayvaz S., Usta U., Aydogdu N., Cancilar E., Puyan F. O.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol.14, no.3, pp.671-678, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Baicalin on Myoglobinuric Acute Renal Failure in Rats**  
Yavuz O. Y., Aydogdu N., Tastekin E., Sut N.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.35, no.1, pp.68-76, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Histopathological and biochemical comparisons of the protective effects of amifostine and L-carnitine against radiation-induced acute testicular toxicity in rats**  
Aktoz T., Caloglu M., Yurut-Caloglu V., Yalcin O., Aydogdu N., Nurlu D., Arda E., Inci O.  
ANDROLOGIA, vol.49, no.9, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of high protein diet and exercise on irisin, eNOS, and iNOS expressions in kidney**  
Tastekin E., Palabiyik O., Ulucam E., Uzgur S., Karaca A., Vardar S. A., Yilmaz A., Aydogdu N.  
RENAL FAILURE, vol.38, no.7, pp.1107-1114, 2016 (SCI-Expanded)

- VI. **Asymmetric dimethylarginine in experimental breast cancer; action of Vitamin C and E**  
 Erbas H., Turksever A., Aydogdu N., Cakir E.  
 JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION, vol.65, no.8, pp.829-833, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Protective effect of sildenafil on liver injury induced by intestinal ischemia/reperfusion**  
 Inan M., Uz Y. H., Kizilay G., Topcu-Tarladacalisir Y., Sapmaz-Metin M., Akpolat M., Aydogdu N.  
 JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, vol.48, no.8, pp.1707-1715, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of caffeic acid phenethyl ester (CAPE) on membrane potential and intracellular calcium in human endothelial cells**  
 BURGAZLI M. K., Aydogdu N., RAFIQ A., MERICLILER M., CHASAN R., ERDOGAN A.  
 EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.17, no.6, pp.720-728, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Losartan on Glycerol-induced Myoglobinuric Acute Renal Failure in Rats**  
 Kaya O., Aydogdu N., Tastekin E., Karadag C. H., Gunduz O., Sut N.  
 KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.19, no.2, pp.253-258, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Protective Effect of Flaxseed Oil on Renal Injury in Hyperlipidaemic Rats: The Effect of Flaxseed Oil on Hyperlipidaemia**  
 Akpolat M., Kanter M., Topcu-Tarladacalisir Y., Aydogdu N.  
 PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.25, no.6, pp.796-802, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The alteration of asymmetric dimethylarginine (ADMA) levels in cardiac and gastrocnemius muscles following radioactive iodine application in guinea pigs and the effect of L-carnitine on this alteration**  
 Vardar S. A., Gunduz O., Altun G. D., Aydogdu N., Karadag H., Torun N., Kaya O.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, vol.87, no.1, pp.2-7, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Capecitabine-related intracranial hypotension syndrome mimicking dural metastasis in a breast cancer patient: Case report and review of the literature**  
 Cosar-Alas R., ALAS A., Ozen A., Denizli B., Saynak M., Uzunoglu S., Aydogdu N., Karagol H., Uzal C., Kocak Z.  
 JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, vol.6, no.4, pp.557-559, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Trace Elements in a Rat Model of Cadmium Toxicity: the Effects of Taurine, Melatonin and N-Acetylcysteine**  
 Gulyasar T., Aydogdu N., Cakina S., Sipahi T., Kaymak K., Sener S.  
 TRAKYA UNIVERSITESI TIP FAKULTESI DERGISI, vol.27, no.1, pp.23-27, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Tissue damage in rat ovaries subjected to torsion and detorsion: effects of L-carnitine and N-acetyl cysteine**  
 Usta U., Inan M., Erbas H., Aydogdu N., Puyan F. O., Altaner S.  
 PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL, vol.24, no.5, pp.567-573, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Influence of N-acetylcysteine on renal toxicity of cadmium in rats**  
 Kaplan M., Atakan I. H., Aydogdu N., Aktoz T., Ozpuyan F., Seren G., Tokuc B., Inci O.  
 PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.23, no.2, pp.233-241, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antiinflammatory and antioxidant activities of Trifolium resupinatum var. microcephalum extracts**  
 Sabudak T., Dokmeci D., Ozyigit F., Isik E., Aydogdu N.  
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.2, pp.1491-1496, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of curcumin on ipsilateral and contralateral testes after unilateral testicular torsion in a rat model**  
 Basaran U. N., Dokmeci D., Yalcin O., Inan M., Kanter M., Aydogdu N., Turan N.  
 UROLOGIA INTERNATIONALIS, vol.80, no.2, pp.201-207, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Methylene blue increases contralateral testicular ischaemia-reperfusion injury after unilateral testicular torsion**  
 INAN M., BASARAN U. N., DOKMECI D., YALCIN O., Aydogdu N., TURAN N.  
 CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, vol.35, no.1, pp.50-54, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Protective effect of L-carnitine on testicular ischaemia-reperfusion injury in rats**  
 DOKMECI D., INAN M., BASARAN U. N., YALCIN O., Aydogdu N., TURAN F. N., UZ Y. H.  
 CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.25, no.6, pp.611-618, 2007 (SCI-Expanded)

- XX. **Protective role of carnitine in breast cancer via decreasing arginase activity and increasing nitric oxide**  
ERBAS H., Aydogdu N., USTA U., ERTEN O.  
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, vol.31, no.11, pp.1414-1419, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Protective effects of L-carnitine and alpha-lipoic acid in rats with adjuvant arthritis**  
TASTEKIN N., Aydogdu N., DOKMECI D., USTA U., BIRTANE M., ERBAS H., TURE M.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol.56, no.4, pp.303-310, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protective effects of ibuprofen on testicular torsion/detorsion-induced ischemia/reperfusion injury in rats**  
DOKMECI D., KANTER M., INAN M., Aydogdu N., BASARAN U. N., YALCIN O., TURAN F. N.  
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, vol.81, no.9, pp.655-663, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Gastric tissue oxidative changes in portal hypertension and cirrhosis.**  
Seckin Y., HARPUTLUOGLU M. M. M., Batcioglu K., Karıncaoglu M., YILDIRIM B., ONER R. I., Uyumlu B., AYDOGDU N., HILMIOGLU F.  
Digestive diseases and sciences, vol.52, no.5, pp.1154-8, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Rosiglitazone, an agonist of peroxisome proliferator-activated receptor-gamma, prevents contralateral testicular ischaemia-reperfusion injury in prepubertal rats**  
INAN M., BASARAN U., DOKMECI D., KANTER M., YALCIN O., Aydogdu N., TURAN N.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, vol.34, pp.457-461, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **The antioxidant effects of taurine, melatonin and N-acetylcysteine in cadmium-induced lung injury**  
Aydogdu N., ERBAS H., Kaymak K.  
TRAKYA UNIVERSITESI TIP FAKULTESI DERGISI, vol.24, no.1, pp.43-48, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The protective effects of melatonin and vitamin E against renal ischemia-reperfusion injury in rats**  
AKTOZ T., Aydogdu N., ALAGOL B., YALCIN O., HUSEYINOVA G., ATAKAN I. H.  
RENAL FAILURE, vol.29, no.5, pp.535-542, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Antioxidants vitamin E and C attenuate hepatic fibrosis in biliary-obstructed rats**  
SOYLU A. R., Aydogdu N., BASARAN U. N., ALTANER S., TARCIN O., GEDIK N., UMIT H., TEZEL A., DOKMECI G., BALOGLU H., et al.  
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.12, no.42, pp.6835-6841, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of vitamins E and C supplementation on hepatic glutathione peroxidase activity and tissue injury associated with ethanol ingestion in malnourished rats**  
SOYLU A., ALTANER S., Aydogdu N., BASARAN U., TARCIN O., GEDIK N., UMIT H., TEZEL A., TURE M., KUTLU K., et al.  
CURRENT THERAPEUTIC RESEARCH-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, vol.67, no.2, pp.118-137, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Lipid peroxidation and antioxidant status in stomach cancer**  
BATCIOGLU K., MEHMET N., OZTURK I., YILMAZ M., AYDOGDU N., ERGUVAN R., Uyumlu B., GENÇ M., KARAGOZLER A.  
CANCER INVESTIGATION, vol.24, no.1, pp.18-21, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Protective effects of L-carnitine on myoglobinuric acute renal failure in rats**  
Aydogdu N., ATMACA G., YALCIN O., TASKIRAN R., TASTEKIN E., KAYMAK K.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, vol.33, pp.119-124, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The protective effect of L-carnitine on ionizing radiation-induced free oxygen radicals**  
DOKMECI D., AKPOLAT M., Aydogdu N., UZAL C., DOGANAY L., TURAN F. N.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF LABORATORY ANIMAL SCIENCE, vol.33, no.2, pp.75-83, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Melatonin reduces nitric oxide via increasing arginase in rhabdomyolysis-induced acute renal failure in rats**  
Aydogdu N., ERBAS H., ATMACA G., ERTEN O., KAYMAK K.  
RENAL FAILURE, vol.28, no.5, pp.435-440, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **L-carnitine inhibits ethanol-induced gastric mucosal injury in rats**  
DOKMECI D., AKPOLAT M., Aydogdu N., DOGANAY L., TURAN F.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, vol.57, no.4, pp.481-488, 2005 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Effects of N-acetylcysteine on arginase, ornithine and nitric oxide in renal ischemia-reperfusion injury**  
ERBAS H., Aydogdu N., KAYMAK K.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, vol.50, no.5, pp.523-527, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of caffeic acid phenethyl ester on glycerol-induced acute renal failure in rats**  
Aydogdu N., ATMACA G., YALCIN O., BATCIOGLU K., KAYMAK K.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, vol.31, no.9, pp.575-579, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of exogenous melatonin on myoglobinuric acute renal failure in the rats**  
Aydogdu N., ATMACA G., YALCIN O., BATCIOGLU K., KAYMAK K.  
RENAL FAILURE, vol.26, no.5, pp.479-486, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Comparison of chemopreventive effects of Vitamin E plus selenium versus melatonin in 7,12-dimethylbenz(a) anthracene-induced mouse brain damage**  
BATCIOGLU K., KARAGOZLER A., OZTURK I., GENÇ M., BAY A., OZTURK F., Aydogdu N.  
CANCER DETECTION AND PREVENTION, vol.29, no.1, pp.54-58, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The bronchoalveolar epithelial permeability in house painters as determined by Tc-99m DTPA aerosol scintigraphy**  
KAYA M., SALAN A., TABAKOGLU E., Aydogdu N., BERKARDA S.  
ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE, vol.17, no.4, pp.305-308, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of effects of melatonin, pentoxifylline and dimethyl sulfoxide in experimental liver ischemia-reperfusion injury by three different methods.**  
TÜRKYILMAZ Z., HATİPOĞLU A., YÜKSEL M., AYDOĞDU N., HUSEYİNOVA G.  
The European Research Journal, vol.5, no.1, pp.148-158, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The relationship between kisspeptin and kidney injury**  
AYDOĞDU N.  
International Scientific Conference "Neuroscience, Bioinformatics, Microbiome And Beyond" Bachinovo, Bulgaria, Bachinovo, Bulgaria, 17 - 18 September 2019
- II. **The role of kisspeptin in myoglobinuric acute kidney injury in rats.**  
İşkan N. G., Söyleyici B., Kandemir N., Aydın M. A., AYDOĞDU N.  
Federation of European Physiological Societies Congress, 10 - 13 September 2019, vol.227
- III. **The effects of relaxin on myoglobinuric acute kidney injury in rats.**  
İLHAN TARHAN A., AYDOĞDU N., TAŞTEKİN E., SÜT N.  
Federation of European Physiological Societies 2017, 13 - 15 September 2017
- IV. **The Effects of Irisin on Experimental Hypertension in Rats**  
AYDOĞDU N., TAŞTEKİN E., TAYFUR P., YALÇINKAYA YAVUZ Ö., KAYA O., kandemir n.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Edirne, Turkey, 7 - 10 September 2017
- V. **Investigation of the Effects of Lycopene on Experimentally Hypertension-induced Rats.**  
Kandemir N., AYDOĞDU N., TAŞTEKİN E., Kudaibergenova A., Aydın M. A.  
TFBD 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017
- VI. **Investigation of Kisspeptin Role in Experimental Kidney Ischemia/Reperfusion Injury**  
Kudaibergenova A., AYDOĞDU N., Kandemir N., Aydın M. A.  
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 7 - 10 September 2017
- VII. **Irisin as a Biomarker of Experimental Myoglobinuric Acute Kidney Injury**



Özdemir M. D., AYDOĞDU N., TAŞTEKİN E., SÜT N.

TFBD 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 7 - 10 September 2017

VIII. **Investigation of the Effects of Tetrahydrobiopterin and L-arginine on the Renal Function and Damage in the Physiopathology of the Experimental Myoglobinuric Acute Kidney Injury.**

AYDOĞDU N., ERBAŞ H., TAŞTEKİN E., KAYA O., SÜT N.

43.Ulusal Fizyoloji Derneği, 7 - 10 September 2017

IX. **H Erbas N Kandemir I Dibirdik N Aydogdu E Cakir Investigation of the possible role of luteolin in breast cancer Ephesus Kuşadası Turkey September 3 8 2016**

ERBAŞ H., KANDEMİR N., DIBIRDIK İ., AYDOĞDU N., ÇAKIR E.

41st FEBS Congress, Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kuşadası /AYDIN, Turkey, 3 - 08 September 2016

X. **Investigation of the role of irisin on physiopathology in the experimental myoglobinuric acute kidney injury**

Ozdemir M. D., AYDOĞDU N., TAŞTEKİN E., SÜT N.

Physiology 2016. Joint Meeting of the American Physiological Society and The Physiological Society, Dublin, Ireland, 29 - 31 July 2016

XI. **Deneyisel Sisplatin Ototoksitesinde Curcumin in Olası Koruyucu Etkisi**

Türkmen M. T., KARASALİHOĞLU A. R., TAŞTEKİN E., YALÇINKAYA YAVUZ Ö., BULUT E., AYDOĞDU N., YAĞIZ R., TAŞ A., YILDIZ A.

37. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Turkey, 28 October - 01 November 2015

XII. **The Effects of Erdosteine on Experimental Myoglobinuric Acute Kidney Injury in Rats**

CİGDEM A. B., AYDOĞDU N., Tastekin E., DEMİRCAN POYRAZ M., YALÇINKAYA YAVUZ Ö.

The Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Baltic Physiological Societies in Kaunas, Lithuania, 26 - 29 August 2015, vol.215, pp.117

## Supported Projects

AYDOĞDU N., TUBITAK Project, Spirulina platensis'den Elde Edilen Biyopeptidlerin Enkapsülasyonu ve Gıda Uygulamaları, 2018 - Continues

AYDOĞDU N., TUBITAK Project, Domates Atıklarındaki Biyoaktif Bileşenlerin Biyoyararlılıklarının Arttırılması ve Farklı Ürün Uygulamaları, 2018 - Continues

AYDOĞDU N., DOLANBAY A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneyisel hipertansiyon modelinde Meteorin-like ve Miyonektin düzeylerine egzersizin etkisinin araştırılması, 2021 - 2024

AYDOĞDU N., HANLIOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Fruktozdan zengin beslenmede meteorin like ve miyonektin düzeyleri üzerine egzersizin etkilerinin araştırılması, 2021 - 2024

AYDOĞDU N., TEKİN S., AKATLI A. N., BATÇIOĞLU K., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneyisel Hipertansiyon Modelinde MeteorinLike Ve Myonektinin Rolünün Araştırılması, 2021 - 2024

AYDOĞDU N., TUBITAK Project, Deneyisel Miyoglobinürik Akut Böbrek Hasarının Fizyopatolojisinde Nitrik Oksit Sentaz uncouplingin rolü: Böbrek Fonksiyonları ve Hasarı üzerine Tetrahidrobiopterin ve L-argininin etkilerinin incelenmesi, 2015 - 2018

AYDOĞDU N., TUBITAK Project, In Vitro ve In Vivo Modeller İle Siyah Havuç Polifenollerinin Biyoyararlılığının ve Biyoaktivitesinin İncelenmesi, 2015 - 2017

AYDOĞDU N., TUBITAK Project, Deneyisel Miyoglobinürik Akut Böbrek Hasarında Relaksinin Etkileri, 2015 - 2016

AYDOĞDU N., TUBITAK Project, Deneyisel Miyoglobinürik Akut Böbrek Yetmezliğinde Arginaz Enzim İnhibitörü N?-Hydroxy-nor-L-Arginine (nor-NOHA)'nın Etkileri, 2010 - 2012

## Metrics

Publication: 51



Citation (WoS): 595

Citation (Scopus): 654

H-Index (WoS): 15

H-Index (Scopus): 16