

Dr.Öğr.Üyesi NUR BANU BAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: nurbanubal@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/nurbanubal>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), Türkiye 2011 - 2016

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 2005 - 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Hipertansiyon nedeniyle gelişen kardiyak işlev bozukluğunda "karaciğer X reseptörleri"nin (liver X receptor LXR) rolü, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji (Dr), 2016

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reversal of deleterious effect of hypertension on the liver by inhibition of endoplasmic reticulum stress**
BAL N. B. , HAN S., KİREMİTÇİ S., ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.47, sa.3, ss.2243-2252, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Hypertension-induced cardiac impairment is reversed by the inhibition of endoplasmic reticulum stress**
BAL N. B. , HAN S., KİREMİTÇİ S., SADİ G., Uludag O., DEMİREL YILMAZ E.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.71, sa.12, ss.1809-1821, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Activation of Liver X Receptors by GW3965 Attenuated Deoxycorticosterone Acetate-Salt Hypertension-Induced Cardiac Functional and Structural Changes**
BAL N. B. , HAN S., USANMAZ S. E. , KİREMİTÇİ S., SADİ G., Uludag O., DEMİREL YILMAZ E.
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY, cilt.74, sa.2, ss.105-117, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Inhibition of endoplasmic reticulum stress protected DOCA-salt hypertension-induced vascular dysfunction**
HAN S., BAL N. B. , SADİ G., USANMAZ S. E. , Tuğlu M. M. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
VASCULAR PHARMACOLOGY, cilt.113, ss.38-46, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Antinociceptive Effect of Liposomal Bupivacaine Formulations After Intrathecal Administration in Rats**

Yigit I, Gunaydin B, Emmez Ö. H. , Uludag O, Bal N. B. , Degim T.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.49, ss.429-434, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. The effects of LXR agonist GW3965 on vascular reactivity and inflammation in hypertensive rat aorta

HAN S., BAL N. B. , SADİ G., USANMAZ S. E. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.

LIFE SCIENCES, cilt.213, ss.287-293, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. The effects of resveratrol and exercise on age and gender-dependent alterations of vascular functions and biomarkers

HAN S., BAL N. B. , Sadi G., USANMAZ S. E. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.

EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, cilt.110, ss.191-201, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. Effects of Ozone Treatment in Endotoxin Induced Shock Model in Rats

ULUDAĞ M. O. , Ozdemir E. D. , BAL N. B. , HAN S., Dayanir H., Babacan A., USANMAZ S. E. , DEMİREL YILMAZ E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.13, sa.2, ss.166-174, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. SYNTHESIS AND ANTINOCICEPTIVE ACTIVITY OF MEPERIDINE-LIKE BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES

Ercanli T., BAL N. B. , ÖZDEMİR E., DÜNDAR Y., ULUDAĞ M. O. , Cakir B., Ozden T., ÖNKOL T.

REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.61, sa.1, ss.15-23, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Kardiyovasküler Sistemde Karaciğer X Reseptörleri

Bal N. B. , Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.

Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.39, sa.4, ss.430-443, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Gender dependent effects of resveratrol and regular exercise on the expression of various proteins in kidney

BAL N. B. , HAN S., ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.

1st International Conference on Preventive Medicine (1st ICPM), 12 - 14 Kasım 2019

II. Düzenli Hareket ve Resveratrol'ün Kalp ve Böbrek Dokusunda Nitrik Oksit ve Toplam Antioksidan Kapasite Üzerine Cinsiyete Bağlı Etkileri

BAL N. B. , HAN S., USANMAZ S. E. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.

25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2019

III. TUDCA ile Endoplazmik Retikulum Stresinin Engellenmesinin Hipertansiyonda Gelişen Karaciğer Hasarına Etkisi

BAL N. B. , HAN S., KİREMİTÇİ S., ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.

25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2019

IV. The effects of endoplasmic reticulum stress inhibition on vascular and cardiac EGFR signaling in hypertension

BAL N. B. , HAN S., Tuğlu M. M. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.

18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2018), 1 - 06 Temmuz 2018

V. Resveratrol ve Egzersizin Oksidatif Stres ile İlişkili Genler Üzerindeki Yaşa ve Cinsiyete Bağlı Etkileri

HAN S., SADİ G., BAL N. B. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.

24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017

VI. HİPERTANSİYONDA ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİNİN ENGELLENMESİNİN KALP ve DAMARDAMİTOJENİK YOLAKLARA ETKİSİ

BAL N. B. , HAN S., Tuğlu M. M. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.

24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017

VII. Inhibition of endoplasmic reticulum stress reversed doca-salt hypertension-induced structural

changes in cardiac and hepatic tissues

BAL N. B. , HAN S., KİREMİTÇİ S., ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017

- VIII. **Activation of liver X receptors prevents cardiac functional and structural changes in DOCA-salt hypertensive rats.**
BAL N. B. , HAN S., USANMAZ S. E. , Kiremitçi S., SADİ G., ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
2nd International Gazi Pharma Symposium, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- IX. **Aging and gender dependent alteration of oxidatve stress related genes.**
HAN S., SADİ G., BAL N. B. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
19th International conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, 26 - 27 Temmuz 2017
- X. **Effects of LXR agonist GW3965 on expression of functional proteins in hypertensive rat aorta**
HAN S., BAL N. B. , SADİ G., ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
The EMBO meeting, Mannheim, Almanya, 10 - 13 Eylül 2016
- XI. **Inhibition of endoplasmic reticulum stress protected hypertension induced alteration in the protein expression of rat aorta**
HAN S., BAL N. B. , SADİ G., ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
The EMBO meeting, Mannheim, Almanya, 10 - 13 Eylül 2016
- XII. **The role of Liver X Receptors on cardiac dysfunction induced by hypertension**
BAL N. B. , HAN S., USANMAZ S. E. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- XIII. **Effect of endoplasmic reticulum stress inhibition on cardiac remodelling induced by hypertension**
BAL N. B. , HAN S., KİREMİTÇİ S., SADİ G., ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- XIV. **Effects of endoplasmic reticulum stress on hypertension induced endothelial dysfunction in rat**
HAN S., BAL N. B. , USANMAZ S. E. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- XV. **Effects of LXR agonist GW3965 on vascular reactivity in DOCA salt induced hypertension in rat**
HAN S., BAL N. B. , USANMAZ S. E. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- XVI. **SYNTHESIS AND ANTINOCICEPTIVE ACTIVITY OF MEPERIDINELIKEBENZIMIDAZOLE DERIVATIVES**
TANER E., BAL N. B. , ELİF DERYA Ö., DÜNDAR Y., ULUDAĞ M. O. , ÇAKIR B., ÖZDEN T., ÖNKOL T.
1st International Gazi Pharma SymposiumSeries (GPSS-2015), 12 - 15 Kasım 2015
- XVII. **Synthesis And Antinociceptive Activity Of Meperidinlike Benzimidazole Derivatives** 12 15 November 2015 Antalya Türkiye
ERCANLI T., BAL N. B. , Özdemir E. D. , DÜNDAR Y., ULUDAĞ M. O. , ÇAKIR B., ÖZDEN S. T. , ÖNKOL T.
1st International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2015), 12 - 15 Kasım 2015
- XVIII. **Hipertansiyonda gelişen endoplazmik retikulum stresinin damar cevapları üzerine etkisi**
HAN S., BAL N. B. , USANMAZ S. E. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- XIX. **Age and gender dependent effects of resveratrol and regular aerobic exercise on the endothelial function related blood biomarkers**
BAL N. B. , HAN S., USANMAZ S. E. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
17th World Congress Of Basic And Clinical Pharmacology, 13 - 18 Haziran 2014
- XX. **Age and gender dependent effects of resveratrol and exercise on vascular relaxations.**
HAN S., BAL N. B. , ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
The 5th EMBO meeting, 21 - 24 Eylül 2013

Toplam Atıf Sayısı (WOS):15

h-indeksi (WOS):2