

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

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2012 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Resveratrol and regular exercise may attenuate hypertension-induced cardiac dysfunction through modulation of cellular stress responses.**
Bal N. B. , Bostancı A., Sadi G., Dönmez M. O. , Uludağ M. O. , Demirel-Yılmaz E.
Life sciences, ss.120424, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Simple heteroaryl modifications in the 4,5-diarylisoaxazol-3-carboxylic acid scaffold favorably modulates the activity as dual mPGES-1/5-LO inhibitors with in vivo efficacy**
Gurses T., OLĞAÇ A., Garscha U., GÜR MAZ Z. T. , BAL N. B. , Uludag O., ÇALIŞKAN B., Schubert U. S. , Werz O., BANOĞLU E.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.112, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Reversal of deleterious effect of hypertension on the liver by inhibition of endoplasmic reticulum stress**
BAL N. B. , HAN S., KİREMİTCİ S., ULUDAĞ M. O. , DEMİREL YILMAZ E.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.47, sa.3, ss.2243-2252, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Hypertension-induced cardiac impairment is reversed by the inhibition of endoplasmic reticulum stress**
BAL N. B. , HAN S., KİREMİTCİ 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)

- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **SYNTHESIS AND ANTINOCICEPTIVE ACTIVITY OF MEPERIDINE-LIKE BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES**
Ercanlı 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. **KALPTE HİPERTANSİYONA BAĞLI GELİŞEN İNFLAMAZOM AKTİVASYONU VE MİTOFAJİ ÜZERİNE RESVERATROL VE DÜZENLİ EGZERSİZİN ETKİSİ**
Bal N. B. , Dönmez M. O. , Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
26. ULUSAL ve 1. ULUSLARARASI FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.360-361
- II. **The effect of resveratrol and regular exercise on the cardiac oxidative stress and adrenergic responses in the hypertension**
Bal N. B. , Usanmaz S. E. , Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.97
- III. **The effect of 4-phenylbutyric acid on the hypertension induced cardiac stress responses**
Bal N. B. , Han S., Usanmaz S. E. , Sadi G., Uludağ M. O.
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.67
- IV. **THE EFFECT OF 4-PHENYLBUTYRIC ACID ON HYPERTENSION-INDUCED CARDIAC IMPAIRMENTS**
Bal N. B. , Han S., Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS) , Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.75

- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Resveratrol ve Egzersizin Oksidatif Stres ile İlişkili Genler Üzerindeki Yaşa ve Cinsiyete Bağlı Etkileri**
Han S., Sadi G., Bal N. B. , Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017
- X. **HİPERTANSİYONDA ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİNİN ENGELLENMESİNİN KALP ve DAMARDA MİTOJENİK YOLAKLARA ETKİSİ**
Bal N. B. , Han S., Tuğlu M. M. , Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017
- XI. **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., Sadi G., Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
2nd International Gazi Pharma Symposium, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XII. **Inhibition of endoplasmic reticulum stress reversed doca-salt hypertension-induced structural changes in cardiac and hepatic tissues**
Bal N. B. , Han S., Kiremitçi S., Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XIII. **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
- XIV. **Inhibition of endoplasmic reticulum stress protected hypertension induced alteration in the protein expression of rat aorta**
Han S., Bal N. B. , Sadi G., Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
The EMBO meeting,, Mannheim, Almanya, 10 - 13 Eylül 2016
- XV. **Effects of LXR agonist GW3965 on expression of functional proteins in hypertensive rat aorta**
Han S., Bal N. B. , Sadi G., Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
The EMBO meeting,, Mannheim, Almanya, 10 - 13 Eylül 2016
- XVI. **Effect of endoplasmic reticulum stress inhibition on cardiac remodelling induced by hypertension**
Bal N. B. , Han S., Kiremitçi S., Sadi G., Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- XVII. **Effects of endoplasmic reticulum stress on hypertension induced endothelial dysfunction in rat**
Han S., Bal N. B. , Usanmaz S. E. , Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- XVIII. **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. , Demirel Yılmaz E.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016

- XIX. The role of Liver X Receptors on cardiac dysfunction induced by hypertension**
Bal N. B. , Han S., Usanmaz S. E. , Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- XX. 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
- XXI. Hipertansiyonda gelişen endoplazmik retikulum stresinin damar cevapları üzerine etkisi**
Han S., Bal N. B. , Usanmaz S. E. , Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015, ss.308
- XXII. 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
- XXIII. Age and gender dependent effects of resveratrol and exercise on vascular relaxations.**
Han S., Bal N. B. , Uludağ M. O. , Demirel Yılmaz E.
The 5th EMBO meeting, Amsterdam, Hollanda, 21 - 24 Eylül 2013, ss.240

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Farmakoloji Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):33

h-indeksi (WOS):4