

Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer Akgün Ünal

Kişisel Bilgiler

E-posta: nilufer.akgununal@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/nilufer.akgununal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7750-482X

Yoksis Araştırmacı ID: 231349

Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2011 - 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Diyabet oluşturulmuş yaşlı dişi sıçan modelinde resveratrol ve melatoninin kardiyak fonksiyonlar üzerine etkileri, Selçuk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), 2020

Yüksek Lisans, Oleander'ın izole sıçan kalp kası preparatı üzerine etkilerinin elektrofizyolojik yöntemlerle araştırılması, Selçuk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014

Araştırma Alanları

Biyofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2022

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Melatonin protects retinal tissue damage in streptozotocin-induced aged rats**
Atacak A., Baltacı S. B., Akgün Ünal N., Mogulkoc R., Baltacı A. K.
Archives of Gerontology and Geriatrics, cilt.112, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of resveratrol and melatonin on biochemical and molecular parameters in diabetic old female rat hearts**
Akgün Ünal N., ÖZYILDIRIM S., Unal O., Gulbahce-Mutlu E., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, cilt.172, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Resveratrol and Melatonin on Cardiac Dysfunction in Diabetic Elderly Female Rats**
Akgün Ünal N., ÖZYILDIRIM S., Unal O., Baltacı S. B., Mogulkoc R., Baltacı A. K.
Physiological Research, cilt.72, sa.2, ss.187-198, 2023 (SCI-Expanded)

IV. Protective effect of distilled Nerium oleander on heart of type 2 diabetic rats

Ayaz M., Baba F., Akgun N., Bas A., Uney K., Dik B.

Bratislava Medical Journal, cilt.116, sa.7, ss.451-456, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Effects of Exposure to Radiofrequency at 2.45 GHz on Structural Changes Associated with Lipid Peroxidation in Prepubertal Rat Testicular Tissue

Karadayı A., Akgün Ünal N., Gülbahçe Mutlu E., Korunur Engiz B., Akkoca A., Varol S.

EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, cilt.29, sa.4, ss.846-855, 2023 (ESCI)

II. The effects of maternal zinc deficiency on myometrial contractility: an in vitro study

AKGÜN ÜNAL N., TAŞTEPE F. S., GÜLBAHÇE MUTLU E., BALTACI S. B., ÜNAL Ö.

KASTAMONU MEDICAL JOURNAL, cilt.1, sa.3, ss.71-74, 2021 (Hakemli Dergi)

III. Selenium Controlled Diabetic Cardiomyopathy Complications

AYAZ M., YANARDAĞ S. B., AKGÜN N.

Biomedical and Pharmacology Journal, cilt.10, sa.3, ss.1073-1079, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Regulatory Effect of Melatonin Supplement on Cardiac Contraction Parameters in Diabetic Aged Female Rat Model.

AKGÜN ÜNAL N., ÜNAL Ö., BALTACI S. B., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.

4th International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2020, ss.80

II. Melatonin Inhibits Oxidative Stress in Heart Tissue in Aged Diabetic Female Rats

AKGÜN ÜNAL N., ÜNAL Ö., BALTACI S. B., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.

4th International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society, İstanbul, Türkiye, 26 Kasım - 28 Aralık 2020, ss.79

III. Melatonin Administration Increases on the Expression of GLUT 4 in Heart Tissue of Rats with Aged-Diabetic

AKGÜN ÜNAL N., ÜNAL Ö., BALTACI S. B., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.

4th International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2020, ss.78-79

IV. Melatonin Administration Increases the Expression of Sirtuin-1 and PGC-1 α in Heart Tissue of Rats with Aged-Diabetic

AKGÜN ÜNAL N., ÜNAL Ö., BALTACI S. B., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.

4th International Congress of Turkish Neuroendocrinology Society, İstanbul, Türkiye, 26 Kasım - 28 Aralık 2020, ss.78

V. Evaluation Of The Effect Of Chronic Jogging Exercise On Levels Of Thymus And Spleen Tissue ZIP 10 in Experimental Diabetes Mellitus Rat Models

UĞURLU İ., BALTACI S. B., AKGÜN ÜNAL N., MENEVŞE E., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.

17th International Sport Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2019, ss.1258-1262

VI. Effect of Chronic Running Exercise in Experimental Diabetes Mellitus Rat Model on Lipid Peroxidation in the Hippocampus

YAŞLI M., BALTACI S. B., AKGÜN ÜNAL N., GÜLBAHÇE MUTLU E., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.

17th International Sport Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2019, ss.1263-1265

VII. The Effects of Resveratrol Supplementation on Bone Tissue SIRT1 levels in old Female Rats with Diabetic

KIYAR K., ÜNAL Ö., BALTACI S. B., AKGÜN ÜNAL N., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.

4th International Symposium on Innovative Approaches in Health and Sports Sciences, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.4, ss.24-25

- VIII. **The Effects of Melatonin Administration on Bone Tissue SIRT1 levels in old Female Rats with Diabetic**
ÜNAL Ö., BALTACI S. B., AKGÜN ÜNAL N., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.
4th International Symposium on Innovative Approaches in Health and Sports Sciences, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.4, ss.20-21
- IX. **Protective Effect of Melatonin on Bone Tissue in Elderly Diabetic Female Rats**
ÜNAL Ö., BALTACI S. B., AKGÜN ÜNAL N., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.
4th International Symposium on Innovative Approaches in Health and Sports Sciences, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, cilt.4, ss.22-23
- X. **The Effects Of Resveratrol Supplementation On Lens Tissue SIRT1 Levels In Old Female Rats With Diabetic**
ATACAK A., AKGÜN ÜNAL N., BALTACI S. B., ÜNAL Ö., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.
International Congress Of Science Culture And Education, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.40-42
- XI. **The Effects Of Melatonin Supplementation On Retinal SIRT1 Levels In Old Female Rats With Diabetic**
ATACAK A., AKGÜN ÜNAL N., BALTACI S. B., ÜNAL Ö., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.
International Congress Of Science Culture And Education, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.33-35
- XII. **The Effects Of Melatonin Supplementation On Lens Tissue SIRT1 Levels In Old Female Rats With Diabetic**
ATACAK A., AKGÜN ÜNAL N., BALTACI S. B., ÜNAL Ö., MOĞULKOÇ R., BALTACI A. K.
International Congress Of Science Culture And Education, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.43-46
- XIII. **Nerium Oleander'in Liyofilize Sıvı Distilatının Tip 2 Deneysel Diyabetik Kardiyomiyopati Üzerine Etkileri**
AYAZ M., AKGÜN ÜNAL N., BAŞ A. L.
24.Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012, ss.39

Desteklenen Projeler

Yontar O., Akgün Ünal N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyofizik Anabilim Dalı Eğitim Laboratuvarlarının Geliştirilmesi, 2020 - 2023

Akgün Ünal N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabet Oluşturulmuş Yaşlı Dişi Sıçan Modelinde Resveratrol ve Melatoninin Kardiyak Fonksiyonlar Üzerine Etkileri (2016-ÖYP-091), 2014 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

Open Veterinary Journal, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2