

Dr. Öğr. Üyesi Özge Balpınar

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Dahili: 6464

E-posta: ozge.balpınar@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ozge.balpınar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FfaFQoQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4235-9241

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-2771-2021

ScopusID: 57559330400

Yoksis Araştırmacı ID: 322501

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Farmakoloji Ve İlaç Araştırmaları (Dr), Türkiye 2017 - 2021

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanotıp (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Melatonin agonistleri ile kombine quantum dot sentezi, karakterizasyonu ve çeşitli kanser hücre hatları üzerindeki etkilerinin araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Farmakoloji Ve İlaç Araştırmaları (Dr), 2021

Yüksek Lisans, ZnO, CuO ve γ -Fe₃O₄ nanopartiküllerin yeşil sentezi ve buğday genotipleri üzerindeki etkilerinin doku kültüründe araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanotıp (YI) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Kenevir Araştırmaları Enstitüsü, Gıda, Yem ve İlaç Anabilim Dalı, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2022 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Green synthesis, characterization of melatonin-like drug bioconjugated CoS quantum dots and its antiproliferative effect on different cancer cells**
Balpınar Ö., NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.50, ss.9143-9151, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of antimicrobial activity and In Vitro wound healing potential of ZnO nanoparticles synthesized with *Capparis spinosa* extract**
Sezen S., ERTUĞRUL M. S., Balpınar Ö., BAYRAM C., ÖZKARACA M., FERAH OKKAY I., HACİMÜFTÜOĞLU A., GÜLLÜCE M.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, ss.117609-117623, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of mammalian sex hormones on in vitro organogenesis of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.)**
HALİLOĞLU K., Turkoglu A., Balpınar Ö., ÖZTÜRK H. İ., Ozkan G., Poczai P.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Zinc, Copper and Iron Oxide Nanoparticles on Induced DNA Methylation, Genomic Instability and LTR Retrotransposon Polymorphism in Wheat (*Triticum aestivum* L.)**
HALİLOĞLU K., Turkoglu A., Balpınar Ö., NADAROĞLU H., Alayli A., Poczai P.
PLANTS-BASEL, cilt.11, sa.17, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Mammalian Sex Hormones on Polymorphism and Genomic Instability in the Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.)**
Turkoglu A., HALİLOĞLU K., Balpınar Ö., ÖZTÜRK H. İ., Ozkan G., Poczai P.
PLANTS-BASEL, cilt.11, sa.15, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation of CoS nanoparticles-cisplatin bio-conjugates and investigation of their effects on SH-SY5Y neuroblastoma cell line**
Ertugrul M. S., NADAROĞLU H., Nalci Ö., HACİMÜFTÜOĞLU A., Alayli A.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.72, sa.6, ss.885-896, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of MgS nanoparticles-Cisplatin-bio-conjugate on SH-SY5Y neuroblastoma cell line**
Nalci Ö., NADAROĞLU H., Genc S., HACİMÜFTÜOĞLU A., Alayli A.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.47, sa.12, ss.9715-9723, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of ZnO, CuO and γ -Fe₃O₄ nanoparticles on mature embryo culture of wheat (*Triticum aestivum* L.)**
Nalci Ö., NADAROĞLU H., Pour A. H., Gungor A. A., HALİLOĞLU K.
Plant Cell, Tissue and Organ Culture, cilt.136, sa.2, ss.269-277, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Estimation of genomic instability and DNA methylation due to aluminum (Al) stress in wheat (*Triticum aestivum* L.) using iPBS and CRED-iPBS analyses**
Hossein Pour A., Ozkan G., BALPINAR NALCI Ö., HALİLOĞLU K.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.43, sa.1, ss.27-37, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nicorandil mitigates glutamate excitotoxicity in primary cultured neurons**
ERTUGRUL M. S., Okkay U., Yeni Y., Genç S., Balpınar Ö., Ferah Okkay I., Hacimuftuoglu A.
Medicine Science, cilt.13, sa.1, ss.43-47, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Etanercept Protects Neurons Against Glutamate-Induced Neurotoxicity: An In Vitro Study**
FERAH OKKAY I., OKKAY U., YENİ Y., BALPINAR Ö., HACİMÜFTÜOĞLU A.
Veterinary sciences and practices (Online), cilt.1, sa.1, ss.1-5, 2022 (Hakemli Dergi)

III. MEDICAL CANNABIS AND HEALTH: A PHARMACOLOGICAL REVIEW TIBBİ KENEVİR VE SAĞLIK: FARMAKOLOJİK BİR DERLEME

Balpinar Ö., Aytaç S.

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.45, sa.3, ss.631-651, 2021 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Kenevirin Farmakolojisi

Balpinar Ö., Bilge S. S.

Her Yönüyle Kenevir, Selim AYTAÇ, Ali Kemal AYAN, Şahane Funda ARSLANOĞLU, Özge BALPINAR, Editör, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Yayınları, Samsun, ss.263-291, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kenevirin Tıbbi Zenginliği; Kannabigerol ve Kannabikromen**
BALPINAR Ö., SÖNMEZİŞİK N.
5. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Rize, Türkiye, 29 Eylül 2022, cilt.1, ss.19-23
- II. **Yerli Kenevir Tohum Yağlarının Parkinson Hastalığını Önlemedeki Etkisinin Araştırılması**
BALPINAR Ö., ERTUĞRUL M. S., SEZEN S., HACİMÜFTÜOĞLU A.
5. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Rize, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2022, cilt.1, ss.14-18
- III. **Fitokannabinoidler ve İmmün Sistem**
BALPINAR Ö., SEZEN S., ERTUĞRUL M. S., BAYRAM C.
3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 22 - 23 Ekim 2022
- IV. **FİTOKANNABİNOİDLER VE İMMÜN SİSTEM**
BALPINAR Ö., SEZEN S., ERTUĞRUL M. S., Bayram C.
Bursa 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2022, ss.383-389
- V. **A NEW ADIPOKINE: FETUIN-A**
SEZEN S., BAYRAM C., BALPINAR Ö., ERTUĞRUL M. S.
VII. INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES, Ankara, Türkiye, 29 Ekim 2022
- VI. **Determination of Antiproliferative Effect of Rosmarinus officinalis L. Essential Oil on Caco-2 Cancer Cell Line**
SEZEN S., BALPINAR Ö., GÜLLÜCE M.
6th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, Türkiye, 11 Ekim 2022
- VII. **Parkinson Hastalığının İn-Vitro Deneysel Modelinde Metronidazolün Nöroprotektif Etkisi**
SEZEN S., ERTUĞRUL M. S., Yeşilyurt F., BALPINAR Ö., HACİMÜFTÜOĞLU A.
2nd International Congress of Health Research (ICOHER'22), Türkiye, 12 - 15 Ekim 2022
- VIII. **Effect of Ramelteon Bioconjugated CdS Quantum Dots on Cancer Lines: An In Vitro Study**
BALPINAR Ö., NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A.
World Congress on Applied Nanotechnology (W-CAN), Erzurum, Türkiye, 24 Kasım 2021
- IX. **Green Synthesis of Mgs Nanoparticles and Their Effects on Neuroblastoma Cells**
BALPINAR Ö., Genç S., NADAROĞLU H., ALAYLI A., HACİMÜFTÜOĞLU A.
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, Aydın, Türkiye, 31 Ekim 2019, cilt.227, ss.33
- X. **Investigation of the anticancer activity of coenzyme Q10 on the neuroblastoma cell line**
BALPINAR Ö., FERAH OKKAY I., Genç S., YENİ Y., ERTUĞRUL M. S., HACİMÜFTÜOĞLU A.
BIO Türkiye-Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, 5 - 07 Mart 2020
- XI. **Effects of Curcumin On Cell Proliferation In Neuroblastoma: An In Vitro Study**
YENİ Y., Genç S., BALPINAR Ö., ERTUĞRUL M. S., FERAH OKKAY I., HACİMÜFTÜOĞLU A.

BIO Türkiye-Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, 5 - 07 Mart 2020

XII. An effective agent for neuroblastoma cancer: Syringic acid

BALPINAR Ö., OKKAY U., YENİ Y., ERTUĞRUL M. S., GENC S., HACİMÜFTÜOĞLU A.

BIO Türkiye-Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, 5 - 07 Mart 2020

XIII. Investigation of anti-tumor activity of Bacopa monnieri, known to be a neuroprotective agent, on neuroblastoma

GENC S., ERTUĞRUL M. S., YENİ Y., BALPINAR Ö., OKKAY U., HACİMÜFTÜOĞLU A.

BIO Türkiye-Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, 5 - 07 Mart 2020

XIV. Instant examination of the effect of citicoline on the neuroblastoma cell line

ERTUĞRUL M. S., YENİ Y., BALPINAR Ö., GENC S., FERAH OKKAY I., HACİMÜFTÜOĞLU A.

BIO Türkiye-Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, 5 - 07 Mart 2020

XV. The Antiproliferative Effects Of Cisplatin And CoS Nanoparticles On Neuroblastoma Cell

ERTUĞRUL M. S., BALPINAR NALCI Ö., NADAROĞLU H., ALAYLI A., HACİMÜFTÜOĞLU A.

TFBD 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 31 Ekim 2019 - 03 Mart 2023

XVI. Determination of In Vitro Salt Tolerance of Wheat (Triticum aestivum L.)

HALİLOĞLU K., Hossein Pour A., Özkan G., BALPINAR Ö., AYDIN M.

International Conference On Biological Sciences (ICBS), Konya, Türkiye, 21 Ekim 2016, cilt.1, ss.182

XVII. Kersetin'in Zebra balığı embriyonik gelişimi üzerine etkileri

BALPINAR Ö., ÖNDER M., YÜKSEL BALIM D., KESKİN M., ŞİŞMAN T.

1. Ulusal Palandöken Toksikoloji Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 28 Mayıs 2010, cilt.1, ss.78