

Doç. Dr. Ufuk OKKAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: ufukokkay@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ufukokkay>

Posta Adresi: ufukokkay@gmail.com

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 0j_8npwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2871-0712

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-2672-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 123516

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2005 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Yıl Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2021 - Devam Ediyor

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2020 - 2022

Mevlana Değişim Programı Bölüm Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2020 - 2022

Farabi Programı Bölüm Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2020 - 2022

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Protective effects of arbutin against doxorubicin-induced cardiac damage**
BİRDAL O., FERAH OKKAY I., OKKAY U., BAYRAM C., Mokthare B., Ertuğrul M. S., HACİMÜFTÜOĞLU A., Aksakal E., KOZA Y., Saygi M., et al.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.51, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Syringic acid guards against indomethacin-induced gastric ulcer by alleviating inflammation, oxidative stress and apoptosis**
FERAH OKKAY I., OKKAY U., ÇİÇEK B., KARATAŞ Ö., Yılmaz A., Yesilyurt F., HACİMÜFTÜOĞLU A.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.99, sa.3, ss.147-156, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Use of bee venom in preventive medicine: An experimental hepatic encephalopathy study in rats**
Bayraktar M., Hacimüftüoğlu A., Okkay U., Koçak M. N., Kösedag M., Tekin E., Çelik M., Okkay I., Bayram C., Ertuğrul M. S., et al.
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE, cilt.10, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Bromelain protects against cisplatin-induced ocular toxicity through mitigating oxidative stress and inflammation**
Ferah Okkay I., Okkay U., Bayram C., Cicek B., Sezen S., Aydin I. C., Mendil A. S., Hacimuftuoglu A.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.46, sa.1, ss.69-76, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of the neuroprotective potential of d-cycloserine and l-serine in aluminum chloride-induced experimental models of Alzheimer's disease: In vivo and in vitro studies**
Tozlu O. O., TÜRKEZ H., OKKAY U., CEYLAN O., Bayram C., HACİMÜFTÜOĞLU A., Mardinoglu A.
FRONTIERS IN NUTRITION, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Hepatoprotective and neuroprotective effect of taxifolin on hepatic encephalopathy in rats**
Okkay U., Okkay I., Çiçek B., Aydın İ. Ç., Özkaraca M.
METABOLIC BRAIN DISEASE, cilt.37, sa.5, ss.1541-1556, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Centella asiatica extract protects against cisplatin-induced hepatotoxicity via targeting oxidative stress, inflammation, and apoptosis**
Ferah Okkay I., Okkay U., Aydin I. C., Bayram C., Ertugrul M. S., Mendil A. S., Hacimuftuoglu A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.22, ss.33774-33784, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Selective Histamine H4 Receptor Antagonist, JNJ7777120, Role on Glutamate Transporter Activity in Chronic Depression**
YENİ Y., ÇAKIR Z., HACİMÜFTÜOĞLU A., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., OKKAY U., Genc S., YILDIRIM S., SAĞLAM Y. S., Calina D., Tsatsakis A., et al.
Journal of Personalized Medicine, cilt.12, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Syringic acid protects against thioacetamide-induced hepatic encephalopathy: Behavioral, biochemical, and molecular evidence**
Ferah Okkay I., Okkay U., Lutfi Gundogdu O., Bayram C., Sefa Mendil A., Sait Ertugrul M., Hacimuftuoglu A.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.769, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Differential effects of inhibitors of PTZ-induced kindling on glutamate transporters and enzyme expression**
Taspınar N., Hacimuftuoglu A., Butuner S., Togar B., Arslan G., Taghizadehghalehjoughi A., Okkay U., Agar E., Stephens R., Turkez H., et al.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, cilt.48, sa.12, ss.1662-1673, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Neuroprotective effect of bromelain in 6-hydroxydopamine induced in vitro model of Parkinson's disease**
Ferah Okkay I., Okkay U., Cicek B., Yılmaz A., Yesilyurt F., Mendil A. S., Hacimuftuoglu A.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.48, sa.12, ss.7711-7717, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Achillea millefolium on cisplatin induced ocular toxicity: an experimental study**
Okkay U., Ferah Okkay I., Aydin I. C., Bayram C., Ertugrul M. S., Gezer A., Hacimuftuoglu A.
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.214-220, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Achillea millefolium alleviates testicular damage in paclitaxel-intoxicated rats via attenuation of testicular oxido-inflammatory stress and apoptotic responses**

Okkay U., Ferah Okkay I., Çiçek B., Aydın İ. Ç., Ertugrul M. S., Bayram C., Senyayla S., Sezen S., Mendil A. S., Güven L., et al.

ANDROLOGIA, cilt.53, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)

XIV. Investigation of the Effects of Pregnenolone on Behavioral Tests Against Cisplatin-Induced Toxicity in Rats

Okkay U., Bayram C., Hacimüftüoğlu A.

NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, ss.27, 2021 (SCI-Expanded)

XV. Effect of taxifolin on cisplatin-associated oxidative optic nerve damage in rats

Ahiskali I., FERAH OKKAY I., MAMMADOV R., OKKAY U., KESKİN ÇİMEN F., KURT N., SÜLEYMAN H.

CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, cilt.40, sa.1, ss.1-6, 2021 (SCI-Expanded)

XVI. The analgesic effect of metformin on paclitaxel-induced neuropathic pain model in rats: By considering pathological results

Hacimüftüoğlu A., Mohammadzadeh M., Taghizadehghalehjoughi A., Taşpınar N., Toğar B., Nalcı K. A., Okkay U., Gündoğdu B.

JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.16, sa.1, ss.34-39, 2020 (SCI-Expanded)

XVII. Effect of metformin/irinotecan-loaded poly-lactic-co-glycolic acid nanoparticles on glioblastoma: in vitro and in vivo studies

TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇETİN M., UĞUR A. B., GALATEANU B., MEZHUEV Y., OKKAY U., Taspınar N., Taspınar M., UYANIK A., et al.

NANOMEDICINE, cilt.13, sa.13, ss.1595-1606, 2018 (SCI-Expanded)

XVIII. Astrocyte/neuron ratio and its importance on glutamate toxicity: an in vitro voltammetric study.

Hacimüftüoğlu A., Tatar A., CETIN D., Taspınar N., SARUHAN F., Okkay U., TURKEZ H., UNAL D., STEPHENS R. J., SULEYMAN H.

Cytotechnology, cilt.68, ss.1425-33, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The Role of Graphene and Biodentine™ on Proliferation and Odontoblastic Differentiation of Pulp Stem Cells

ÇELİKEL P., DERELİOĞLU S., ŞENGÜL F., OKKAY U.

Current research in dental sciences (Online), 2024 (Hakemli Dergi)

II. Nicorandil mitigates glutamate excitotoxicity in primary cultured neurons

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

Medicine Science, cilt.13, ss.43-47, 2024 (Hakemli Dergi)

III. Understanding How Madecassic Acid Affects Glioblastoma Cells: Its Antioxidant and Anti-cancer Properties

Okkay U., Ferah Okkay I., Yeşilyurt F., Şenyayla S.

Recent Trends in Pharmacology, cilt.1, sa.2, ss.63-71, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. Behavioral Tests Used in Experimental Animal Models

Yörük M. A., Okkay U., Budak Savaş A., Bayram C., Sezen S., Ertugrul M. S., Hacimüftüoğlu A.

Anatolian Journal of Biology, cilt.3, sa.2, ss.14-22, 2022 (Hakemli Dergi)

V. Beneficial effects of linagliptin in cell culture model of Parkinson's disease

OKKAY U., FERAH OKKAY I.

The European Research Journal, cilt.8, sa.2, ss.242-246, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. Neuroprotective effect of nicorandil in 6-OHDA induced in vitro model of parkinson's disease

OKKAY U., FERAH OKKAY I.

Medicine Science International Medical Journal, cilt.11, sa.1, ss.224-227, 2022 (Hakemli Dergi)

VII. In vitro neuroprotective effects of allicin on Alzheimer's disease model of neuroblastoma cell line

OKKAY U., FERAH OKKAY I.

Journal of Surgery and Medicine, cilt.6, sa.2, ss.209-212, 2022 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Does Intravitreal Dopamine Agonist and Antagonist Administration Have Effects on the Brain? An Experimental Study in Rats**
Koçak M. N., Ateş O., Hacımüftüoğlu A., Ateş İ., Tekin E., Ceylan O., Okkay U.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.54, sa.1, ss.54-60, 2022 (ESCI)
- IX. **Etanercept Protects Neurons Against Glutamate-Induced Neurotoxicity: An In Vitro Study**
FERAH OKKAY I., OKKAY U., YENİ Y., BALPINAR Ö., HACİMÜFTÜOĞLU A.
Ataturk Universitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.2, 2022 (Scopus)
- X. **Effects of Rhodiola rosea on indomethacin-induced gastric injury**
Ferah Okkay I., Okkay U., Karataş Ö.
Dicle Medical Journal, cilt.48, sa.4, ss.732-739, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Antidepressant-like effects of ceftriaxone in chronic unpredictable mild stress model in rats: The importance of reuptake time of glutamate**
Binnetoğlu D., Arıcıoğlu F., Özcan H., Okkay U., Hacımüftüoğlu A.
Clinical and Experimental Health Sciences, cilt.9, ss.294-299, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Beneficial Effects of Achillea Millefolium and Aesculum Hippocastanum Extracts on Glutamate Excitotoxicity in the Primary Cultured Neurons.**
Ferah I., Okkay U., Çiçek B., Yeşilyurt F., Yılmaz A., Hacımüftüoğlu A.
Advances in Clinical Toxicology, cilt.4, sa.4, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Nöropatik Ağrı Hayvan Modelleri**
OKKAY U., HACİMÜFTÜOĞLU A.
Türkiye Klinikleri Journal of Pharmacology Special Topics, cilt.4, ss.61-68, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SECOND BY SECOND RE-UPTAKE TIME CHANGING OF GLUTAMATE ON DEPRESSION INDUCED RATS**
HACİMÜFTÜOĞLU A., NALCI K. A., ERTUĞRUL M. S., AYDIN İ. Ç., YENİ Y., Yeşilyurt F., NİŞANCI B., SARAÇOĞLU N., ÇAVUŞOĞLU B., BİNNETOĞLU D., et al.
FENS Regional Meeting, 10 - 13 Temmuz 2019

Desteklenen Projeler

- Yörük M. A., Bayram C., Okkay U., Özkaraca M., Aygün Ü., Sezen S., Ocak H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez ve Sağlıklı Sıçanlarda Oluşturulacak Femur Kırık Modelinde EZETEC® PLUS'un İyileştirici Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2025
- HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., ÇELEBİ D., ÜNVER Y., BUDAK H., ÖZDEMİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Korona Virüs Hastalığı 2019a COVID19 Karşı İki Farklı Ekspresyon Sistemi Kullanılarak Aşı Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (ULUSLARARASI) MİKROELEKTROTLARI ÇALIŞTIRAN MİKROMOLAR ÖLÇÜM YAPABİLEN KABLOSUZ CİHAZ (MEMİR), 2020 - 2023
- HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (ULUSLARARASI) MİKROELEKTROT YAPIMI VE MİKROELEKTROTLA NÜROTRANSMİTTER ÖLÇÜMÜ (MEYMEN), 2020 - 2023
- TUNCER K., OKKAY U., PÜR B., GÜLLÜCE M., HACİMÜFTÜOĞLU A., FERAH OKKAY I., DEMİR M., ÇİÇEK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Deneysel Olarak Oluşturulan Kırık Modelinde Vicia Ervilia Ekstresinin Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021
- OKKAY U., ÖZKARACA M., FERAH OKKAY I., ÇİÇEK B., AYDIN İ. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Olarak Hepatik Ensefalopati Oluşturulmuş Sıçanlarda Artichoke, Taksifolin, Radix Astragali ve Sirinjik asitin Etkinliğinin İncelenmesi, 2019 - 2021
- ÇAKIR Z., OKKAY U., HACİMÜFTÜOĞLU A., YENİ Y., SAĞLAM Y. S., TAGHIZADEHGHAEHJOUGHİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Oluşturulan Kronik Depresyon Modelinde Tedavi Amacıyla Kullanılan Seftriakson

Valproik Asit JNJ 7777120 ve Sertralin İlaçlarının Astrositik JWA Gen Ekspresyonu ile Glutamat Taşıyıcı Ekspresyon Seviyeleri Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021

HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "DENEYSEL PARKİNSON HASTALIĞI MODELİ OLUŞTURULMUŞ RATLARDA GLUTAMAT GERİ ALINIM PARAMETRELERİNİN ÖLÇÜLMESİ VE YENİ TEDAVİ ÖNERİLERİ", 2015 - 2019

HACİMÜFTÜOĞLU A., TAŞPINAR M., OKKAY U., SAĞSÖZ M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENEYSEL ALZHEİMER HASTALIĞI MODELİNDE OPTOGENETİK VE DAVRANIŞSAL FARKLILIKLARIN GLUTAMAT TRANSPORTER AKTİVATÖRLERİYLE DÜZELTİLMESİ, 2015 - 2019

Patent

Ferah Okkay I., Okkay U., Hacımüftüoğlu A., Özkaraca M., Güllüce M., DİMETİL 3,8-DİOKSATRİSİKLO[3.2.1.02,4]OKTA-6-EN-6,7-DİKARBOKSİLAT VE TÜREVLERİNİN YARA, ENFEKTE YARA VEDİYABETİK YARA İYİLEŞMESİNDE VE DİRENÇLİ HASTANE ENFEKSİYONLARINDA KULLANIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 012203 , Standart Tescil, 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Biomedical Engineering and Clinical Science(IJBECS), Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

New trends in medicine sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

FRONTIERS IN NUTRITION, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

FRONTIERS IN NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

FRONTIERS IN NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

FRONTIERS IN NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

FRONTIERS IN NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

FRONTIERS IN NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

ONCOLOGY LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

FRONTIERS IN NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

FRONTIERS IN NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

FRONTIERS IN NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

ONCOLOGY LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

FRONTIERS IN NUTRITION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

DRUG DESIGN, DEVELOPMENT AND THERAPY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

MOLECULAR MEDICINE REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Biomedical Reports, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

MOLECULAR MEDICINE REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

Metrikler

Yayın: 83

Atıf (WoS): 169

Atıf (Scopus): 189

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Erzurum İbrahim Hakkı Pasinler Devlet Hastanesi