

## Dr.Öğr.Üyesi Ufuk OKKAY

### Kişisel Bilgiler

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

Posta Adresi: ufukokkay@gmail.com

### Eğitim Bilgileri

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

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

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Effects of Pregnenolone on Behavioral Tests Against Cisplatin-Induced Toxicity in Rats**  
Okkay U., Bayram C., Hacımüftüoğlu A.  
NEUROENDOCRINOLOGY, cilt.111, ss.27, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The analgesic effect of metformin on paclitaxel-induced neuropathic pain model in rats: By considering pathological results**  
Hacımüftüoğlu 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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Astrocyte/neuron ratio and its importance on glutamate toxicity: an in vitro voltammetric study.**  
Hacimuftuoglu 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 İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Nöropatik Ağrı Hayvan Modelleri**  
OKKAY U., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
Türkiye Klinikleri Journal of Pharmacology Special Topics, cilt.4, ss.61-68, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Nöropatik Ağrı Hayvan Modelleri Animal Models of Neuropathic Pain**  
OKKAY U., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
Türkiye Klinikleri Farmakoloji Özel Dergisi, cilt.4, ss.61-68, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **N-ASETİL SİSTEİN'İN DENTAL PULPA KÖK HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**  
Derelioğlu S., Ferah I., Okkay U.  
IDU-DENT 2020, İzmir, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2020
- II. **Therapeutic potential of bromelain in 6-hydroxydopamine rat model of parkinson's disease**  
Cicek B., Gül M., Taghizadehghalehjoughi A., Okkay U., Yıldırım S., Okkay I. F., Ertugrul M. S., Aydın A. C., Bayram C., Arslan Y. K., et al.  
33rd Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), ELECTR NETWORK, 12 - 15 Eylül 2020, cilt.40
- III. **Therapeutic potential of bromelain in 6-hydroxydopamine rat model of Parkinson's disease**  
Çiçek B., Gül M., Taghizadehghalehjoughi A., Okkay U., Yıldırım S., Ferah Okkay I., Ertuğrul M. S., Aydın İ. Ç., Bayram C., Arslan Y. K., et al.  
33rd ECNP, Utrecht, Hollanda, 12 - 15 Eylül 2020
- IV. **Investigation of the Effects of Allopregnanolone on DPSCs in New Dental Biomaterial Production**  
Yeşilyurt F., Okkay U., Taghizadehghalehjoughi A., Derelioğlu S., Hacımüftüoğlu A.  
BIO TÜRKİYE - Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020
- V. **RATLARDA DENEYSEL OLARAK AÇIK FEMUR KIRIĞI ZEMİNİNDE OLUŞTURULAN OSTEOMİYELİT MODELİNDE FARKLI ORANLARDAKİ HİDROKSİAPATİT VE/VEYA BOR NİTRÜR'ÜN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
FERAH I., HALICI Z., AYDIN A., ALBAYRAK A., AY N., BAKAN F., KARAMAN A., UYANIK M. H., OKKAY U.  
HOCA AHMET YESEVİ2. ULUSLARARASİBİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 6 - 08 Aralık 2019
- VI. **DENEYSEL ALZHEİMER MODELİ OLUŞTURULMUŞ SIÇANLARDA GLUTAMAT GERİ ALINIM PARAMETRE DEĞİŞİMİ VE YENİ TEDAVİ ÖNERİLERİ**  
Okkay U., Hacımüftüoğlu A., Ferah I.  
HOCA AHMET YESEVİ2. ULUSLARARASİBİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019
- VII. **Bromelain Makes Glioblastoma Multiforme Cells Susceptible to the Temozolomide Cytotoxicity by**

### **Affecting the Activities of Carbonic Anhydrase and Some Antioxidant Enzymes**

Çiçek B., Gül M., Taghizadehghalehjoughi A., Okkay U., Durmuş U., Yeşilyurt F., Abd El Aty M., Hacimüftüoğlu A.  
45. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.227

### **VIII. In vivo Sensors and Biotechnological Neuroscience Implementations**

HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y. , ERTUĞRUL M., OKKAY U., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A.  
International Ivek Bio Congress, 26 - 28 Kasım 2018

### **IX. Comparing Our New Electrodes with Pt-Iridium Commercial Electrodes**

YESİLYURT F., Ertuğrul M. S. , OKKAY U., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., HACİMÜFTÜOĞLU A.  
IVEK Bİo, 28 - 30 Kasım 2018

### **X. Escitalopram and serotonin reuptake parameters in animal model of chronic pain: an In vivo voltammetric study**

HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., NALCI K. A. , TOĞAR B., TAŞPINAR N., AYDIN İ. Ç.  
2017 Neuroscience, 11 - 15 Kasım 2017

### **XI. Effects of ceftriaxone with/without excitatory amino acid transporter blockers on GBM cell line**

NALCI K. A. , HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ a., TAŞPINAR N., TAŞPINAR M.  
neuroscience 2017, 11 - 15 Kasım 2017

### **XII. Sıçanlarda paklitakselle oluşturulan nöropatik ağrı modelinde metformin'in etkisi**

Mohammadzadeh M., HACİMÜFTÜOĞLU A., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., TAŞPINAR N., NALCI K. A. , TOĞAR B.,  
OKKAY U., Bütüner S.

14. ulusal sinirbilim kongresi, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2016

### **XIII. Sıçanlarda paklitakselle oluşturulan nöropatik ağrı modelinde metformin in etkisi**

Mohammadzadeh m., HACİMÜFTÜOĞLU A., Taghizadehghalehjoughi A., UYANIK A., TAŞPINAR N., NALCI K. A. , toğar  
B., OKKAY U., Bütüner S.

14. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2016

### **XIV. Effects of irinotecan nanoparticles on viability rates of glioblastoma multiforme and neurons**

HACİMÜFTÜOĞLU A., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., OKKAY U., TAŞPINAR N., NALCI K. A. , TAŞPINAR M., ÇETİN  
M., UYANIK A., Bütüner s.

Society for Neuroscience Annual meeting - Chicago, 2015, 20 - 22 Ekim 2015

### **XV. Metformin HCl-Loaded PLGA-Ethyl Cellulose (EC) Nanoparticles (NPs): Preparation and In Vitro Evaluation**

UĞUR A. B. , ÇETİN M., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U.

17th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.276-278

### **XVI. Metformin HCl loaded PLGA ethyl cellulose EC nanoparticles NPs preparation and in vitro evaluation**

UĞUR A. B. , ÇETİN M., Taghizadehghalehjoughi A., HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U.

17th International Pharmaceutical Technology Symposium, 8 - 10 Eylül 2014

### **XVII. Metformin HCl-Loaded PLGA-Ethyl Cellulose (EC) Nanoparticles (NPs): Preparation and In Vitro Evaluation**

UĞUR A. B. , ÇETİN M., TAGHIZADEHGHALEHJOUGHİ A., HACİMÜFTÜOĞLU A., OKKAY U.

17th International Pharmaceutical Technology Symposium, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.276-278

## **Desteklenen Projeler**

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

## **Bilimsel Hakemlikler**

Medicine Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):30

h-indeksi (WOS):2