**KİŞİSEL BİLGİLER**

**Adı Soyadı :** MUHAMMED FATİH DOĞAN

**Ünvanı :** Doktor Öğretim Üyesi

**Anabilim Dalı :** Tıbbi Farmakoloji

**Mail :** [muhammedd@gmail.com](mailto:muhammedd@gmail.com)

**Dahili no:** **:** 0258 296 16 97

**Orchid no:** : 0000-0003-4628-2771

**Yabancı dil:** : İngilizce

**H indeks: :** 4

**İlgi alanları: :** Vasküler farmakoloji, Potasyum kanalları, Astım,

Nörofarmakoloji, Kannabinoid sistem, Oksidatif stres

**EĞİTİM BİLGİLERİ**

* Lisans: Selçuk Üniversitesi (2008-2014)
* Doktora-Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı (2014-2018)

**İŞ TECRÜBESİ**

* Doktor Öğretim Üyesi, Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı (2018-)
* Araştırma Görevlisi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı (2014-2018)

**İDARİ GÖREVLER**

* Deneysel Cerrahi ve Araştırma Merkez Müdürlüğü, Pamukkale Üniversitesi (2019-2022)
* Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi MÖEK Dönem 3 Koordinatör Yardımcılığı (2019-)
* Pamukkale Üniversitesi Deney Hayvanları Etik Kurul Üyeliği (2020-2021)
* Pamukkale Üniversitesi Klinik Araştırmalar Etik Kurul Üyeliği (2021-)

**AKADEMİK FAALİYETLER**

**Yayınlar**

* Evaluation of the Effects of Favipiravir Combined with Vitamin C on Alveolar Bone in Rats. A. Lektemur Alpana, G. Torumtay Cina, Ö. Özmen, **M. F. Doğan**, and Y. Şahin. Journal Of Evolutıonary Bıochemıstry And Physiology, Vol. 58 No. 2 2022.

* Beta-glucan effects on 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) toxicity in liver and brain. Nese Basak Turkmen, Dilan Askin Ozek,Asli Taslidere, **Fatih Dogan** &Osman Ciftci. Biotechnic & Histochemistry (2022).
* The protective effects of capsaicin on oxidative damage-induced by 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin in rats, **Muhammed Fatih Doğan**, Neşe Başak Türkmen, Aslı Taşlıdere, Yasemin Şahin, Osman Çiftçi. Drug Chem Toxicol. 2021 Jul 26;1-8. doi: 10.1080/01480545.2021.1957912.
* Glabridin attenuates airway inflammation and hyperresponsiveness in a mice model of ovalbumin-induced asthma. **Dogan, M. F.**, Parlar, A., Cam, S. A., Tosun, E. M., Uysal, F., & Arslan, S. O. (2020). Pulmonary Pharmacology & Therapeutics, 63, 101936.
* Effects of cannabinoid receptor 2 synthetic agonist, AM1241, on bleomycin induced pulmonary fibrosis. Parlar, A., Arslan, S. O., Yumrutas, O., Elibol, E., Yalcin, A., Uckardes, F., Aydin, H., **Dogan, MF.,** Kustepe, EK., Ozer, M. K. (2021). Biotechnic & Histochemistry, 96(1), 48-59.
* The antibiotic prescribing behaviors of physicians are changed via rapid antigen test practice in the context of rational drug use. Uzun, D., Kara, H., **Doğan, M. F**., & Arslan, S. O. (2020). Turkish journal of medical sciences, 50(4), 731-737.
* Potassium channels in vascular smooth muscle: a pathophysiological and pharmacological perspective. **Dogan, M. F.**, Yildiz, O., Arslan, S. O., & Ulusoy, K. G. (2019). Fundamental & clinical pharmacology, 33(5), 504-523.
* Propofol Relaxes Isolated Rat Aorta through BKCa Activation. Ulusoy, K. G., **Dogan, M.** F., Cam, S. A., Arslan, S. O., & Yildiz, O. (2019). Annals of vascular surgery, 60, 397-406.
* Propofol-Induced Vasodilation in Human Internal Mammary Artery: Role of Potassium Channels. **Muhammed Fatih Dogan**, Seyfullah Oktay Arslan, Oguzhan Yildiz, Murat Kurtoglu, Ali Parlar. Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, 2018 Dec 11. pii: S1053-0770(18)31127-3. doi: 10.1053/j.jvca.2018.12.015.
* The exogenous administration of CB2 specific agonist, GW405833, inhibits inflammation by reducing cytokine production and oxidative stress. Ali Parlar, Seyfullah Oktay Arslan, **Muhammed Fatih Doğan**, Saliha Ayşenur Çam, Alper Yalçın, Ebru Elibol, Mehmet Kaya Özer, Fatih Üçkardeş and Halil Kara. Experimental and therapeutıc medicine, 2018, DOI: 10.3892/etm.2018.6753.
* An Analysis of the Pharmacological Components of Herbal Teas Used for Galactagogue Effects by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. Ulusoy, K. G., Özdoğan, F. P., Arslan, S. O., Macit, E., Çam, S. A., Uysal, F., & **Doğan, M. F.** Anadolu Kliniği Tıp Bilimleri Dergisi, 24(2), 101-114.

**Kitap Bölümü**

* Doğan MF. Renin anjiyotensin sistemi ve farmakolojik modülasyonu. Bölükbaşı Hatip FF, editör. Renin Anjiyotensin Sistemi: Yeni Ufuklar. 1. Baskı. Ankara: Türkiye Klinikleri; 2021. p.26-30.

**Sözlü Bildiriler**

* Glabridinin BKCa aktivasyonu ile genç ve yaşlı sıçanların torasik naortunda vazodilatör etkisi, **Muhammed Fatih DOĞAN**, Yasemin ŞAHİN, Funda F. BÖLÜKBAŞI HATİP, İzzettin HATİP, Osman ÇİFTÇİ. 26. Ulusal 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi (4-6 Kasım 2021).
* A549 akciğer kanseri hücre hattında gümüş karben komplekslerinin çeşitli mirRNA ekspresyon profillerine etkisi. Yasemin ŞAHİN, Fatma Nihan CANKARA, Osman ÇİFTÇİ, **Muhammed Fatih DOĞAN**, Mücahit SEÇME, Enes EVREN, Nevin GÜRBÜZ, İsmail ÖZDEMİR. 26. Ulusal 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi (4-6 Kasım 2021).
* The Curative Roles of Cannabinoid Receptor 2 (CB2) Synthetic Agonist AM1241 on Bleomycin-Induced Pulmonary Fibrosis. Ali Parlar, SO Arslan, Onder Yumrutas, Ebru Elibol, Alper Yalcın, Fatih Uckardes, Hasan Aydın, **MF Dogan**, Elif Kayhan Kustepe, Mehmet Kaya Ozer. (3rd World Pharmacology Parmacognosy, Pharmaceutical Conferencess, Copenhagen, Denmark, August 23-15.11. 2017)
* The exogenous administration of CB2 specific agonist, GW405833, inhibits the inflammatory response by reducing cytokine production and oxidative stress. Ali Parlar, SO Arslan, **MF Dogan**, Alper Yalcın, Ebru Elibol, Fatih Ückardes, MK Ozer. (293rd Omics International Conference Temmuz 20-22,2015 Brisbane,Australia) Clinical and Experimental Pharmacology

**Poster Çalışmaları**

* A new methodologic study on thiol/disülfide homeostasis of bleomycin-induced pulmonary fibrosis in rats.SO Arslan, **MF Dogan**, Ali Parlar, Ozcan Erel, Murat Alışık. (52nd Congress of the European Societies of Toxicology, 04th-07th September 2016 Seville,Spain EUROTOX) Toxicology Letters
* PROPOFOLÜN RAT AORTUNDA VAZODİLATÖR ETKİSİ: POTASYUM KANALLARININ ROLÜ. **Muhammed Fatih Doğan**, Seyfullah Oktay Arslan, Oğuzhan Yıldız, Kemal Gökhan Ulusoy, Saliha Ayşenur Çam, Ali Parlar. (24. Ulusal Farmakoloji, 17-20 Ekim 2017, KTÜ-Trabzon)
* PROPOFOLÜN İNSAN İNTERNAL MEME ARTERİNDE VAZODİLATÖR ETKİSİ: POTASYUM KANALLARININ ROLÜ. **Muhammed Fatih Doğan**, Oğuzhan Yıldız, Seyfullah Oktay Arslan, Murat Kurtoğlu, Kemal Gökhan Ulusoy, Ali Parlar. (24. Ulusal Farmakoloji, 17-20 Ekim 2017, KTÜ-Trabzon)
* Vasodilator Effect of Propofol in Human Internal Mammary Artery

Seyfullah Oktay Arslan**, Muhammed Fatih Dogan**, Oguzhan Yildiz, Murat Kurtoglu. (Pharma-2018 International Pharma Conference and Expo May 2-4, 2018 Rome-Italy)

* Vasodilator Effect of Propofol in Rat Aorta

Seyfullah Oktay Arslan**, Muhammed Fatih Dogan**, Kemal Gokhan Ulusoy, Saliha Aysenur Cam, Ali Parlar, Halil Kara, Oguzhan Yildiz. (Pharma-2018 International Pharma Conference and Expo May 2-4, 2018 Rome-Italy)