

# Öğr. Gör. Fatma Kübra Tombultürk

## **Eğitim:**

Ph.D., Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul Üniversitesi, -

Pedagojik Formasyon, Yıldız Teknik Üniversitesi/Eğitim Fakültesi, 2016

M.Sc., Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul Üniversitesi, 2015

B.Sc., Biyoloji, Fen-Edebiyat Fakültesi, Dumlupınar Üniversitesi, 2010

## **Araştırma Alanları:**

Tıbbi Biyoloji

Moleküler Genetik

Moleküler Hücre Biyolojisi

İnflamasyon

Apoptoz

Proteomik

İnfertilite

Otoimmün Hastalıklar

Diyabetik Yara Tedavisi

Biyoterapi

## **Dersler:**

Genel Biyoloji

Tıbbi Laboratuvar Aletleri ve Kimyası

Biyokimya ve Hematoloji Uygulamaları

İmmünoloji

Laboratuvar Uygulamaları-I

Laboratuvar Uygulamaları-II

Hastalıklar Bilgisi

Tıbbi Biyoloji

Seroloji ve Moleküler Biyoloji Uygulamaları

Polisomnografi

### **Makaleler:**

**Tombultürk, FK.,** Soydas, T., Sarac, EY., Tuncdemir, M., Coskunpinar, E., Polat, E., ... & Kanigur-Sultuybek, G. (2019). Regulation of MMP 2 and MMP 9 expressions modulated by AP-1 (c-jun) in wound healing: improving role of *Lucilia sericata* in diabetic rats. *Acta diabetologica*, 2019 Feb;56(2):177-186. doi: 10.1007/s00592-018-1237-5.

Tunçdemir M., Yenmiş G., **Tombultürk FK.,** Arkan H., Soydaş T., Tek B., Altintaş Ö., Özkara H., Kanigür G. (2018). NFKB1 rs28362491 and pre-miRNA- 146a rs2910164 SNPs on E-Cadherin expression in case of idiopathic oligospermia. *International Journal of Reproductive Biomedicine*, 2018 Apr;16(4):247-254.

**Tombultürk FK.,** Kasap M., Tuncdemir M., Polat E., Sirekbasan S., Kanli Ay., Kanigur G. (2017). Effects of *Lucilia sericata* on wound healing in streptozotocin-induced diabetic rats and analysis of its secretome at the proteome level. *Human & Experimental Toxicology*, 2018 May;37(5):508-520. doi: 10.1177/0960327117714041.

Soydaş T., Karaman Ö., Arkan H., Yenmiş G., İlhan MM., **Tombultürk FK.,** Taşan E., Kanigür G. (2016). The Correlation of Increased CRP Levels with NFKB1 and TLR2 Polymorphisms in the Case of Morbid Obesity. *Scandinavian Journal of Immunology*, 2016 Nov;84(5):278-283. doi: 10.1111/sji.12471.

Öner T., Yenmiş G., **Tombultürk FK.,** Çam C., Su Küçük Ö., Yakicier MC., Dizman D., Kanigür G. (2015). Association of Pre miRNA 499 rs3746444 and Pre miRNA 146a rs2910164 Polymorphisms and Susceptibility to Behcet s Disease. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*, 2015 Aug;19(8):424-30. doi: 10.1089/gtmb.2015.0016.

### **Konferans Bildirileri:**

**Tombultürk, FK.,** Soydaş, T., Saraç, EY., Tuncdemir, M., Coşkunpinar, E., Polat, E., ... & Kanigur-Sultuybek, G. (2019). Regulation of MMP 2 and MMP 9 expressions modulated by AP-1 (c-jun) in wound healing: improving role of *Lucilia sericata* in diabetic rats. XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi – Uluslararası Katılımlı (Prof. Dr. Altan Günalp Poster sunumu) – Bodrum.

Tunçdemir M., Yenmiş G., **Tombultürk FK.,** Arkan H., Soydaş T., Özkara H., Kanigür G. (2019). İdiyopatik oligospermilerde NFKB1 rs28362491 varyasyonlarının E-kaderin ekspresyonu üzerine etkisi. XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi – Uluslararası Katılımlı (Poster sunumu) – Bodrum.

**Tombultürk FK.,** Soydaş T., Yaprak Saraç E., Polat E., Kanigür G. (2017). Wound healing effects of *Lucilia sericata* extract in diabetic ratsinvolve in the modulation of MMP-2 and MMP-9 expression by AP-1. X. International Conference on Biotherapy: Bio-Medicine – Biodiagnosis and Biotherapy (Sözlü sunum) – İstanbul.

Soydaş T., **Tombultürk FK.**, Yaprak Saraç E., Polat E., Kanigür G. (2017). Wound healing effects of *Lucilia sericata* extract in diabetic rats involve in the modulation of MMP-2 and MMP-9 expression by NF-kB. X. International Conference on Biotherapy: Bio-Medicine – Biodiagnosis and Biotherapy (Sözlü sunum) – İstanbul.

**Tombultürk FK.**, Tunçdemir M., Kanigür G. (2017). Regulation of Collagen I by NFkB on diabetic rat cutaneous wound model. 15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (IHC 2017) (Poster sunumu) – Antalya.

**Tombultürk FK.**, Tunçdemir M., Polat E., Sirekbasan S., Kanigür G. (2017). Effects of *Lucilia sericata* on Rat Cutaneous Wounds Healing: Regulation of Collagen I And Collagen III by NF-kB (P65) on Diabetic Rats. Innovation Meetings in Medicine-III (International) (Sözlü sunum) – Gaziantep.

**Tombultürk FK.**, Kasap M., Polat E., Sirekbasan S., Kanigür G. (2017). Analysis of excretion/secretion products of *Lucilia sericata* at the proteome level. XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Poster sunumu) – Fethiye.

Aydoğdu P., **Tombultürk FK.**, Özkara H., Kanigür G. (2013). Is NF kB1 94 ins del ATTG polymorphism a risk factor for male infertility. XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Poster sunumu) – Kuşadası.

#### **Yüksek Lisans ve Bitirme Tezleri:**

**Tombultürk, KT.**, (2015). Deneysel Diyabetik Sıçan Yara Modelinde *Lucilia sericata* Larva Salgılarının NF-kB ile İlişkili Genlerin Ekspresyon Seviyeleri Üzerine Etkileri. Danışman: Prof. Dr. Gönül Kanigür. İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı. (Yüksek lisans tezi)

**Tombultürk, KT.**, (2010). Laboratuarda *Microtus arvalis* (Pallas, 1776) (Mammalia:Rodentia)'in Beslenme Davranışı ve Bazı Habitat Özellikleri. Danışman: Prof. Dr. Ahmet Selçuk Özen. Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü. (Lisans bitirme tezi)

#### **Projeler ve Girişimler:**

Metforminin Diyabetik Yara İyileşmesi Üzerindeki Etkisinin Moleküler Mekanizmasının Araştırılması (İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa – BAP, Araştırmacı), 2019

Effects of *Lucilia sericata* Larval Secretion on Expression Levels of NF-kB Related Gene in Experimental Diabetic Rat Wound Model (İstanbul Üniversitesi – BAP, Yönetici), 2014

To develop alternative medium for *E. coli* 0157:H7 detection in foods (TUBITAK, Bursiyer), 2012