

I- Bireysel Bilgiler

Adı: Gül

Soyadı: ŞİMŞEK

Doğum tarihi: 1986

Uyruğu: T.C.

İletişim adresi: Ankara Üniversitesi, Morfoloji Kampüsü, A. Adnan Saygun Caddesi,
Biyofizik Anabilim Dalı, 06100 Altındağ/ANKARA

e-mail: gsimsek@ankara.edu.tr

Telefon: 0312 5958137

II- Eğitimi

Lisans: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü

Yüksek Lisans: Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyofizik ABD

Doktora: Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyofizik ABD

III-Bilimsel İlgi Alanı

Ulusal/Uluslararası yayın:

1- Gül Şimşek, Richard D. Vaughan-Jones, Pawel Swietach, H. Burak Kandilci. 2019. Recovery from hypoxia-induced internalization of cardiac Na⁺/H⁺ exchanger 1 requires an adequate intracellular store of antioxidants. *J Cell Physiol.* 234: 4681-4694.

2- Merve Denizalti, Nezahat Tugba Durlu-Kandilci, Gul Simsek, Turgut Emrah Bozkurt, Inci Sahin-Erdemli. 2018. Rho Kinase and Protein Kinase C Pathways are Responsible for Enhanced Carbachol Contraction in Permeabilized Detrusor in a Rat Model of Cystitis. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* 123(5):567-576.

3- Gül Şimşek, H. Burak Kandilci. 2018. Hipoksi- Reoksijenasyon ile İndüklenen Kardiyak Mitokondrial Disfonksiyon. *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası.* 71(3): 139-144.

Ulusal/Uluslararası bildiri

1- Irfan Anjum, Merve Denizalti, Gul Simsek, N. Tugba Durlu-Kandilci. 2017. Trypsin-induced contractile responses are enhanced in permeabilized detrusor smooth muscle in a rat model of cystitis. *BPS Pharmacology.*

Araştırmacı olduğu projeler

1- HL-1 hücrelerinde Na⁺/H⁺ değiş-tokuşusunun regülasyonunda hipoksi ile indüklenen faktör-1 α 'nın rolünün incelenmesi. KANDİLCİ H.Burak (Doç.Dr.) Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi, 17B0230001.