

Yrd. Doç. Dr. Ömer ÇELİK

Dr. Çelik Ekim 2011 de Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık bilimleri Enstitüsünden Biyofizik Alanında Doktora payesini almaya hak kazanmıştır. Doktora Eğitimi sürecinde Almanyanın RWTH Aachen Üniversitesi, Fizyoloji Enstitüsünden Prof. Dr. Alexander Lüchoff'un (Physiology Institute, RWTH- Aachen University-Germany) laboratuvarında 4 ay boyunca çalışmak misafir araştırmacı olarak kabul almıştır. Çalışmaları çoğunlukla Transient Membrane Potential Channels (TRP Kanalları), Patch-clamp metodu, kalsiyum sinyali, oksidatif stres ve apoptozis üzerine yoğunlaşmıştır. 2nd, 3rd, 4th, 5th, 6th ve 7th World Congress Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels başlıklı Kongrede Yerel Başkan Yardımcısı olarak görev almıştır. Aynı zamanda 1st, 2nd ve 3rd International Brain Research School başlıklı kursun düzenlenmesinde görev almıştır. Çalışma alanları; antioksidanlar, melatonin, oksidatif stres, patch clamp, TRPM kanalları ve kalsiyum sinyalidir. SCI-SCI expanded tarafından tarana 28 araştırma makalesi bulunmaktadır. Çalışmaları 500 den fazla atıf almıştır ve h-index' i 14 tür. (Scopus - 8 Şubat 2018 verilerine göre)