

İREM KARAÖMERLİOĞLU

Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı

Doğol Cad., Beşevler, Ankara | 06100 Türkiye

T: (+90) 312 203 31 47 E-mail: ikaraomerlioglu@ankara.edu.tr

İŞ DENEYİMİ

Farmakoloji Anabilim Dalı, Eczacılık Fakültesi, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (Ocak 2014- Şimdi)

Araştırma Görevlisi

Birçok projede araştırmacı olarak çalışmıştır. Türkiye'deki üniversitelerde eğitimin niteliğinin artırılması, kalite güvence sistemlerinin oluşturulması, diğer ulusal ve uluslararası yükseköğretim kurumları ile iş birliğini ve hareketliliğin geliştirilmesi ve nihayetinde mezunların istihdam edilebilirliğinin artırılması amacıyla başlatılan Bologna sürecine katkıda bulunmuştur. Bunlara ek olarak, farmakoloji anabilim dalı ve klinik eczacılık bilim dalı web sayfasının düzenlenmesine katkıda bulunmuştur.

Hemodiyaliz Çözeltileri Üretim Merkezi, Eczacılık Fakültesi, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (Mart-Nisan 2012)

Stajyer eczacı

Hemodiyaliz çözeltisi üretimine katkı sağlamıştır. Çözeltinin sterilite ve içerik analizi testlerinde görev almıştır.

Serbest Eczane, Adana, Türkiye (Temmuz 2009,2010,2011)

Stajyer eczacı

BURSLAR VE PROJELER

Hayat Boyu Öğrenme Programları/Erasmus Programı bursu (Eylül- Aralık 2013)

Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğü Doktora bursu (Ocak 2013-Ocak 2014)

117S936 Nolu TÜBİTAK Projesi, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (Kasım 2017-Kasım 2018)

Araştırmacı

Projedeki deneylerin ve sonuçların analizlerinin yapılmasına katkı sağlamıştır.

16L0237006 Nolu BAP Projesi, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (Haziran 2016-Haziran 2018)

Araştırmacı

Doktora tez projesindeki deneylerin tamamlanması, sonuçların analizlerinin yapılması ve belirtilen süre içerisinde teslim edilmesine katkı sağlamıştır.

ÖĞRENİM

Farmakoloji Anabilim Dalı, Eczacılık Fakültesi, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (Eylül 2012 - Şimdi)

Doktora öğrencisi

School of Pharmacy, Institut Teknologi Bandung (ITB), Bandung, Endonezya (30 Temmuz- 13 Ağustos 2017)

Summer School 2017- Pharmacotherapy Settings in Hospital and Community

Cardiff Üniversitesi, Cardiff, Birleşik Krallık (Eylül- Aralık 2013)

Erasmus öğrenim hareketliliği

Eczacılık Fakültesi, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (2007-2012)

Lisans öğrencisi

Bitirme tezi: Parkinson ve Alzheimer'da Apoptozis

Mersin Fen Lisesi, Mersin, Türkiye (2004-2007)

YAYINLAR

Kayki Mutlu G, Arioglu Inan E, **Karaomerlioglu I**, Altan VM, Yersal N, Korkusuz P, et al. *Role of the beta3-adrenergic receptor subtype in catecholamine-induced myocardial remodeling*. Mol Cell Biochem. 2018;446(1-2):149-60.

Durak A, Olgar Y, Tuncay E, **Karaomerlioglu I**, Kayki Mutlu G, Arioglu Inan E, et al. *Onset of decreased heart work is correlated with increased heart rate and shortened QT interval in high-carbohydrate fed overweight rats*. Can J Physiol Pharmacol. 2017;95(11):1335-42.

ULUSLARARASI KONGRELERDE SUNULAN VE BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER

Betül Rabia Erdoğan, Zeynep Elif Yeşilyurt, **İrem Karaömerlioğlu**, Ayhanım Elif Müderrisoğlu, Ebru Arıoğlu İnan, Martin Christian Michel, 'A comparison of normalization approaches for in vitro contraction experiments of urinary bladder', ICS 2018, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 28-31 Ağustos. (Özet bildiri)

Zeynep Elif Yeşilyurt, Betül Rabia Erdoğan, Ayhanım Elif Müderrisoğlu, **İrem Karaömerlioğlu**, Martin Christian Michel, Ebru Arıoğlu İnan, "A pilot study of urinary bladder relaxation by β -adrenoceptor agonists in a rat model of type 2 diabetes", 10th Adrenoceptor Symposium, Shizuoka, Japonya, 28-30 Haziran. (Sözlü)

Gizem Kayki-Mutlu, Zeynep Elif Yeşilyurt, Betül Rabia Erdoğan, **İrem Karaömerlioğlu**, Ayhanım Elif Müderrisoğlu, "Effects of three different flavonoids on cardiac contractility under high glucose concentrations", 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 12), Ankara, Türkiye, 26-29 Haziran 2018. (Poster)

Ayhanım Elif Müderrisoğlu, Betül Rabia Erdoğan, **İrem Karaömerlioğlu**, Martin Christian Michel, Ebru Arıoğlu İnan, "The normalization of contractile response in diabetic rat aorta", 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 12), Ankara, Türkiye, 26-29 Haziran 2018. (Poster)

Ebru Arıoğlu İnan, Gizem Kayki-Mutlu, Betül Rabia Erdoğan, Ayhanım Elif Müderrisoğlu, **İrem Karaömerlioğlu**, Zeynep Elif Yeşilyurt, Sinan Değirmenci, Belma Turan, Vecdi Melih Altan, "The effects of leptin on cardiac function in streptozotocin diabetic rats", Pharmacology 2017, Londra, Birleşik Krallık, 11-13 Aralık 2017. (Sözlü)

Gizem Kayki-Mutlu, Ayhanım Elif Müderrisoğlu, **İrem Karaömerlioğlu**, Betül Rabia Erdoğan, Vecdi Melih Altan, Ebru Arıoğlu İnan, "Regulation of $Na^+ - K^+$ pump by β_3 -adrenergic receptors in aortas

from noradrenaline-treated rats”, Pharmacology 2017, Londra, Birleşik Krallık, 11-13 Aralık 2017. (Sözlü)

İrem Karaömerlioğlu, Gizem Kaykı-Mutlu, Nihal Öztürk, Betül Rabia Erdoğan, Ayhanım Elif Müderrisoğlu, Zeynep Elif Yeşilyurt, Vecdi Melih Altan, Ebru Arıoğlu İnan, “The effect of dapagliflozin treatment on beta adrenoceptor-mediated responses in high fat fed diabetic rat heart”, 3rd CVOT Summit of the D&CVD EASD Study Group, Münih, Almanya, 26- 27 Ekim 2017. (Poster)

Ceren Uyar-Boztaş, Ebru Arıoğlu İnan, Ayhanım Elif Müderrisoğlu, Gizem Kaykı-Mutlu, Betül Rabia Erdoğan, Zeynep Elif Yeşilyurt, **İrem Karaömerlioğlu**, Vecdi Melih Altan, “The effects of sitagliptin on beta adrenoceptor-mediated cardiac responses in streptozotocin induced diabetic rats”, 3rd CVOT Summit of the D&CVD EASD Study Group, Münih, Almanya, 26- 27 Ekim 2017. (Poster)

Ayhanım Elif Müderrisoğlu, Betül Rabia Erdoğan, Zeynep Elif Yeşilyurt, Ceren Uyar Boztaş, **İrem Karaömerlioğlu**, Vecdi Melih Altan, Ebru Arıoğlu İnan, “The effects of sitagliptin treatment on beta 3 adrenergic receptor mediated relaxation responses in streptozotocin-induced diabetic rat aorta”, 10th Diabetes and Cardiovascular Disease (D&CVD) EASD Study Group Annual Meeting, Milan, İtalya, 22-24 Haziran 2017. (Poster)

Ebru Arıoğlu İnan, Ayşegül Durak, Yusuf Olgar, Erkan Tuncay, Gizem Kaykı-Mutlu, **İrem Karaömerlioğlu**, Vecdi Melih Altan, Belma Turan, “Altered heart fuction in high glucose-fed overweight rats: in vivo and in vitro investigations”, 10th Diabetes and Cardiovascular Disease (D&CVD) EASD Study Group Annual Meeting, Milan, İtalya, 22-24 Haziran 2017. (Poster)

Gizem Kaykı-Mutlu, Ebru Arıoğlu İnan, **İrem Karaömerlioğlu**, Vecdi Melih Altan “The Effect of Beta 3-ARs on Na⁺/K⁺-ATPase in Cardiac Hypertrophy”, 7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Türkiye, 26-30 Haziran 2016. (Sözlü)

Ebru Arıoğlu İnan, Betül Rabia Erdoğan, Ayhanım Elif Müderrisoğlu, **İrem Karaömerlioğlu**, Gizem Kaykı-Mutlu, Arzu Onay Beşikci, Vecdi Melih Altan, “The effect of leptin treatment on in vivo cardiac parameters of streptozotocin induced diabetic rat”, 9th Diabetes and Cardiovascular Disease (D&CVD) EASD Study Group Annual Meeting, Maffliers, Fransa, 30 Haziran- 2 Temmuz 2016. (Poster)

Ebru Arıoğlu İnan, Işıl Özakça, Gizem Kaykı Mutlu, **İrem Karaömerlioğlu**, Vecdi Melih Altan, The effect of thyroid hormone-insulin interaction on diabetic rat aorta, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, Haziran 2015. (Poster)

Ebru Arıoğlu İnan, Gizem Kaykı-Mutlu, **İrem Karaömerlioğlu**, Vecdi Melih Altan, “Beta-3-Adrenoceptor Mediated Responses In Diabetic Rat Thoracic Aorta”, 7th Diabetes and Cardiovascular Disease (D&CVD) EASD Study Group Annual Meeting, Milan- İtalya, 6-8 Kasım 2014. (Poster)

Ebru Arıoğlu İnan, Gizem Kaykı-Mutlu, **İrem Karaömerlioğlu**, Vecdi Melih Altan, “Increased β3-adrenoceptor-mediated negative inotropic effect in diabetic rat heart.”, 6th Diabetes and Cardiovascular Disease (D&CVD) EASD Study Group Annual Meeting, Prag- Çekya, 31 Ekim-2 Kasım 2013. (Poster)

PROFESYONEL GELİŞİM (KURSLAR)

Mobbing ve Cinsel Taciz Eğitimi Programı, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (16 Mart 2018)

İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (22 Haziran 2015)

Araştırma Görevlileri için Eğiticilerin Eğitimi Sertifika Programı, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (24 Kasım- 18 Aralık 2014)

Ion Channels and Calcium Signalling Workshop, Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, İzmir, Türkiye (15-16 Eylül 2014)

Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (14-25 Ocak 2013)

Temel Karanlık Oda Atölyesi, Ka Atölye, Ankara, Türkiye (Kasım 2012)

Temel Fotoğrafçılık Kursu, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye (Ekim 2010- Haziran 2011)

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Tarihi ve Yeri: 22.03.1990 Colorado/ABD

Medeni Hali: Bekâr

İlgi Alanları: Sinema, müzik, edebiyat, fotoğrafçılık, spor.