

Ebru Arioglu İnan

Eğitim:

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 1999

Y. Lisans, Ankara Üniversitesi, Farmakoloji A.B.D., 2002

Doktora, Ankara Üniversitesi, Farmakoloji A.B.D., 2008

Bilimsel Araştırma Projeleri:

Yürütücü: Ankara Üniversitesi BAP, 15L0237005, Sitagliptinin STZ diabetik rat kalbinde beta adrenoseptör aracılı kardiyak yanıtla etkisi, 2015-2017.

Yürütücü: Ankara Üniversitesi BAP, 16L0237006, SGLT2 inhibitörü dapagliflozinin tip 2 diabetik ratlarda kardiyovasküler komplikasyonlar üzerine etkisi, 2016-2018.

Yürütücü: Ankara Üniversitesi BAP, 17L0237002, STZ diabetik rat aortasında sitagliptinin beta 3 adrenoseptör aracılı gevşeme yanıtla etkisi, Mart 2017-Eylül 2017.

Yürütücü: TÜBİTAK 115 S 564, Streptozotosin diabetik ratlarda kardiyak beta adrenerjik reseptör yanıtla etkisi, 2015-2018.

Araştırmacı: TÜBİTAK 214 S 254, Hipertrofik kardiyomyositlerde β_3 -adrenerjik reseptör aktivasyonunun hücre içi Ca^{++} ve Na^+ homeostazla etkisi, 2015-2018.

Yürütücü: TÜBİTAK 110 S 179, İnsulinin Diabetik Ratlarda β -AR'lerle Uyarılan Kardiyak Yanıtla Etkisine Tiroid Hormonlarının Olası Katkısı, 2010-2012.

Araştırmacı: TÜBİTAK 106 S 157, Beta adrenoseptör alttiplerinin diabetin yol açtığı kardiyak komplikasyonlardaki olası rolü, 2006-2008.

Araştırmacı: Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu (20030803041), sıçanlarda fruktozla oluşan insulin rezisansı ve hiperinsulineminin kaptaki adrenerjik reseptörler üzerine yol açtığı olası değişiklikler, 2004-2006.

Araştırmacı: Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu (20030803040), Organik ve inorganik molibdenyum bileşiklerinin diabetik sıçanların biyokimyasal ve metabolik parametreleri üzerine etkileri: Karşılaştırmalı bir çalışma, 2004-2006.

Araştırmacı: TÜBİTAK, SBAG-2752, Tip 1 diabet ve insulin rezistansı modellerinde mekanik ve metabolik değişimler ve bunların metabolik yaklaşımla tedavisi, 2004-2006.

Araştırmacı: A.Ü.Biyoteknoloji Enstitüsü, Diabetin İnsan Atrial $B_{1,2}$ RyR $_{2,3}$ IP3 $_{(1,2,3)}$ Reseptör mRNA ekspresyonu üzerine olan etkileri, 2002-2004.

Araştırmacı: TÜBİTAK, SBAG-SBAYG-AYD-385, insan atriasında beta 1 ve beta 2 adrenoseptör mRNA ekspresyonuna diabetin etkisi, 2002-2003.

Araştırmacı: Ankara Üniversitesi Araştırma Fonu (98-03-00-09), Streptozotosin diabetik sıçanların kardiyovasküler parametreleri üzerine Na Molibdatın etkisi, 2000-2001.

Seçilmiş Yayınlar

S.GUNER, **E.ARIOGLU**, A.TAY, A.TASDELEN, S.ASLAMACI, K.R.BIDASEE, U.D.DINCER (2004). Diabetes decreases mRNA levels of calcium release channels in human atrial appendage. *Mol. Cell. Biochem.*, 263(1-2):143-150.

V.M.ALTAN, **E.ARIOGLU**, S.GUNER, A.T.OZCELİKAY (2007). The influence of diabetes on cardiac beta-adrenoceptor subtypes. *Heart Fail Rev.* 12(1):58-65.

E.ARIOGLU, S.GUNER, I.OZAKCA, V.M.ALTAN, A.T.OZCELIKAY (2010). The changes in beta adrenoceptor mediated cardiac function in experimental hypothyroidism:the possible contribution of beta 3 adrenoceptors.*Mol Cell Biochem*, 335(1-2):59-66.

I.OZAKCA, **E.ARIOGLU-INAN**, H.ESFAHANI, V.M.ALTAN, J.L.BALLIGAND, G.KAYKI-MUTLU, A.T.OZCELIKAY (2013). Nebivolol prevents desensitization of β -adrenoceptor signaling and induction of cardiac hypertrophy in response to isoprenaline beyond β 1-adrenoceptor blockage. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 304(9):H1267-76.

E.ARIOGLU-INAN, I.OZAKCA, G.KAYKI-MUTLU, A.SEPICI-DINCEL, V.M.ALTAN (2013). The role of insulin-thyroid hormone interaction on β -adrenoceptor-mediated cardiac responses, *Eur J Pharmacol*, 718(1-3):733-743,DOI: 10.1016/j.ejphar.2013.06.021

TOY-DURAK A., OLGAR Y., TUNCAY E., KARAOMERLIOGLU I., KAYKI-MUTLU G., **ARIOGLU-INAN E.**, ALTAN VM., TURAN B (2017). Onset of Depressed Heart Work is Correlated with the Increased Heart Rate and Shorten QT-Interval in High-Carbohydrate Fed Overweight Rats. *Can J Physiol Pharmacol*, doi: 10.1139/cjpp-2017-0054.