

Prof. Dr. Ertuğrul Kılıç

Ertuğrul Kılıç, 1994 yılında Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi'nden mezun olmuştur. İlk doktora derecesini 1999 yılında Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde tıp fiziolojisi alanında, ikinci doktora derecesini ise Almanya'nın Tübingen Üniversitesi'nde Hücreyel Biyoloji alanında almıştır. 1997-2008 yılları arasında Köln'deki Max-Planck Deneysel Nöroloji Enstitüsü, Tübingen, Göttingen (Almanya) ve Zürih (İsviçre) Üniversiteleri Nöroloji Bölümlerinde görev yapmıştır. Ardından 2013 yılına kadar İstanbul'daki Yeditepe Üniversitesi'nde çalışmıştır. 2013 yılında Medipol Üniversitesi'nde çalışmaya başlamıştır.

Kendisi DAAD (Alman Akademik Değişim Servisi; Almanya), Franco Regli (Ulusal Nörobilim Ödülü, İsviçre), JCI-TOYP (Tıpta İnovasyon Alanında Türkiye'nin En Başarılı Genci Ödülü), EMBO-installation grant (Avrupa Moleküler Biyoloji Örgütü), ve TÜBA-GEBİP (Türkiye Bilimler Akademisi Genç Bilim İnsanlarını Ödüllendirme Programı) burs ve ödülleri sahibidir. 100'ün üzerinde uluslararası araştırma makalesi yayımlanmış olup, bu makaleler 5000'den fazla atıf almıştır. h-indeksi 40'tır.

Dr. Kılıç, halen Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

Selected Publications;

- **Pinelectomy aggravates and melatonin administration attenuates brain damage in focal ischemia.**
- **Intravenous TAT-Bcl-XL is protective after middle cerebral artery occlusion in mice.**
- **Brain-derived erythropoietin protects from focal cerebral ischemia by dual activation of ERK-1/-2 and Akt pathways.**
- **Inhibition of multidrug resistance transporter-1 facilitates neuroprotective therapies after focal cerebral ischemia.**
- **The phosphatidylinositol-3 kinase/Akt pathway mediates VEGF's neuroprotective activity and induces blood brain barrier permeability after focal cerebral ischemia.**
- **Human vascular endothelial growth factor protects axotomized retinal ganglion cells in vivo by activating ERK-1/2 and Akt pathways.**
- **ABCC1: A gateway for pharmacological compounds to the ischaemic brain.**
- **Role of Nogo-A in neuronal survival in the reperfused ischemic brain.**
- **HMG-CoA reductase inhibitor rosuvastatin improves abnormal brain electrical activity via mechanisms involving eNOS.**
- **HMG-CoA reductase inhibition promotes stroke recovery, perilesional tissue remodeling and contralesional pyramidal tract plasticity.**