

Dr. MAHMUT ÇERKEZ ERGÖREN

30 Temmuz 1982 tarihinde Girne’de doğdu. Lise eğitimini Lefkoşa 20 Temmuz Fen Lisesi’nde tamandıktan sonra TC Haliç Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünü kazandı. Lisans eğitimi sırasında Kıbrıs Nöroloji ve Genetik Enstitüsü (The Cyprus Institute of Neurology and Genetics), Sitogenetik Bölüm Başkanı ve şimdiki Kıbrıs Rum Yönetimi Sağlık Bakanı Prof. Dr. Philippos C. Patsalis’in yanında bölüm stajını tamamlarken, bir yıl sonra Imperial College London, St. Mary’s Hastanesi Hepatoloji Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Stuart Forbes’un danışmanlığında Siroz hastalıklarında kök hücre tamir mekanizmaları konusunda bitirme stajını yaptı. Lisans bitirme tezini “karaciğer hastalıklarında kök hücre tamir mekanizmaları” üzerine tamamlayarak 2005 yılında Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümden yüksek başarı ile mezun oldu. 2005-2006 yılları arasında Imperial College London’da Dr. Christopher Palmer’in yanında Polikistik böbrek hastalığı 2 geni (PKD2) için mikrobiyal modellerin araştırılması konusunda çalıştı. 2006 yılında University of Leicester, Genetik Bölümü Öğretim üyesi ve DNA parmakizini keşfeden ünlü İngiliz biliminsanı Profesör Sir Alec Jeffreys’in danışmanlığında insan krossoverlerinde mayotik rekombinasyon kontrolü üzerine doktora programına başladı. Doktora eğitimi sırasında uluslararası bir çok kongrede hem yazılı hem de sözlü bildirimleri bulunmaktadır. Profesör Sir Alec Jeffreys’in son doktora öğrencisi olan Dr. Ergören, Prof. Sir Jeffreys’in emekliye ayrılmasından sonra vatani görevini yapmak üzere Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti’ne geri dönüş yapmıştır. Bir süre Doğu Akdeniz Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi’nde öğretim görevlisi olarak çalıştıktan sonra Ağustos 2013’den itibaren Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Bölümünde Prof. Dr. Nedime Serakıncı ile birlikte çalışmaya başlamıştır. 2014 Nisan ayında İngiltere’de Avrupa İnsan Reprodüksiyon ve Embriyoloji Topluluğu (ESHRE)’nin, British Society of Andrology ve University of Birmingham’ın düzenlediği “Basic Semen Analysis” kursuna ve yine ESHRE’nin Belçika’nın başkenti Brüksel’de düzenlediği “Stem cells: Origins, genetic, properties and significance for fertility preservation” workshop’una katılmıştır. 2014 Haziran ayında 2017 yılına kadar ESHRE’nin Kıbrıs Ulusal Temsilcisi seçilmiştir, bu göreve seçilen ilk Kıbrıslı Türk olmuştur. Halen Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Bölümü ve Yakın Doğu Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi olan Dr. Ergören, Yakın Doğu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü’nde ve Dış Hekimliği Fakültesi’nde de bu görevi sürdürmektedir. Ayrıca, Yakın Doğu Üniversitesi Hastanesi Tıbbi Genetik Laboratuvarı Moleküler Genetik Laboratuvarında Prof. Dr. Nedime Serakıncı bölüm başkanlığında sorumlu olarak çalışmaktadır.

Araştırma profile/ alanları:

DNA çeşitliliği ve böylece hastalık ve evrimi oluşturan mutasyon, rekombinasyon ve polimorfizm gibi temel işlevlerini anlamak başlıca araştırma konuları arasına giriyor. Diğer ilgi alanı ise, üreme genetiği ve kök hücre tedavilerinin üreme ve embriyoloji alanlarında kullanımınıdır. Doktora eğitimi sırasında Profesör Sir Alec Jeffreys’le birlikte, insan genomunda rekombinasyon hotspotlarının nasıl belirlendiğini ve nasıl yüksek dinamik varlıklarıyla evrimleştiğini kapsayan, insan mayotik rekombinasyonlarının modellerini ve işlevlerine odaklandı. Bir araştırmacı olarak, insan genetik çeşitliliğinin fenotipik sonuçları özellikle, insan genomunun dinamik

bölgeler içindeki genlerin genetik varyasyonları ve hastalığa karşı hassas olan bu varyasyonlarının ilişkisi ve klinikte tanılarının konulabilmesi için tekniklerin geliştirilmesi ve özellikle kişisel tıp kullanılabilirlikleri de ilgi alanına ve araştırma konuları arasına giriyor.