

2013 DNA Gününde İNSANLI DNA SARMALI REKORU

İnsan genomundaki DNA baz dizilimini ortaya çıkarmak için başlatılan İnsan Genom Projesi'nin ilk sonuçları, "tüm çağların en özel günü" sloganıyla 26 Haziran 2000 tarihinde ABD Başkanı Bill Clinton, İngiltere Başbakanı Tony Blair ve özel şirketleri temsilen Celera Genomics yetkilileri tarafından dünyaya ilan edildi. Proje DNA'nın moleküler yapısının keşfedilişinin 50. yıldönümü olan 25 Nisan 2003 tarihinde tamamlandı. Bu tarih, başta ABD olmak üzere pek çok ülkede DNA Günü olarak kutlanıyor. Türkiye'de bu yıl yapılan kutlamalara ilginç bir rekora sahne oldu.



DNA, tüm organizmaların canlılık işlevleri ve biyolojik gelişmeleri için gerekli olan genetik bilgiyi taşıyan kalıtsal molekül. 1952 yılında DNA'nın genetik materyal olduğunun anlaşılmasının ardından 1953 yılında James Watson, Francis Crick ve Frederick Wilkins adlı bilim insanları, DNA'nın ikili sarmal yapısını aydınlatarak 1962 yılında Nobel Fizyoloji ve Tıp Ödülü'ne layık görüldü. Bu keşif yeni bir çağın da başlangıcı oldu ve gelişen moleküler teknolojiler bilim insanlarının DNA'nın şifresini çözmesini sağladı. Tohumları 1980'li yılların sonunda atılan ve insan genomun tamamının DNA baz dizilimini ortaya çıkaran İnsan Genom Projesi'nin tamamlandığı 25 Nisan tarihi 2003 yılından beri çeşitli ülkelerde DNA Günü olarak kutlanıyor.

DNA Günü ülkemizde de Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü DNA Araştırma Grubu tarafından 2011 yılından beri kutlanıyor. DNA Günü etkinliklerinin temel amacı, topluma bilimi sevdirebilmek ve küçük yaştan itibaren çocuklara DNA'nın ve genetiğin ne olduğunu, genetik bilginin ne şekilde kullanılabileceğini oyunlar ve uygulamalarla öğretmek.

Bu yılki DNA Günü etkinlikleri de Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji Ana Bilim Dalı'ndan Prof. Dr. Hatice Mergen danışmanlığında Biyoloji Bölümü öğretim üyeleri, asistanları ve öğrencilerinin geniş katılımıyla gerçekleşti. DNA Günü kutlamaları ilginç bir etkinliğe evsahipliği yaptı. 25 Nisan 2013 tarihinde, DNA'nın ikili sarmal yapısının keşfedilişinin 60. yılı şerefine Hacettepe Üniversitesi öğrencileri, mezunları, akademik ve idari personelinden oluşan 3034 kişinin katılımıyla iki boyutlu "En Büyük İnsanlı DNA Sarmalı" modeli oluşturularak bir Guinness Dünya Rekoru kırıldı.

Kutlamalar kapsamında ayrıca 6-13 yaş arasındaki çocuklar ve lise öğrencilerinin katıldığı DNA'yla ilgili eğlenceli ve etkileşimli çok çeşitli etkinlikler yapıldı. Etkinliklere TEMA Onursal Başkanı Hayrettin Karaca da onur konuğu olarak katıldı ve gün boyu çocuklarla ve gençlerle birlikte vakit geçirdi.