



Nobel Kimya Ödülü Prof. Dr. Aziz Sancar

Çıkış Tarihi: 10.12.2015

Seri Numarası: 1194

Prof. Dr. Aziz Sancar, Kuzey Carolina Üniversitesi Tıp Fakültesinde Biyokimya ve Biyofizik Bölümü öğretim üyesidir.

1946 yılında Mardin'in Savur ilçesinde doğmuş olan Sancar, İlk ve ortaöğrenimini Savur ve Mardin'de tamamlamasının ardından 1969 yılında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesinden tıp doktoru olarak mezun olmuştur.

Bir süre Savur'da hekimlik yaptıktan sonra 1973 yılında Amerika Birleşik Devletleri'ne giderek Teksas Üniversitesi'nde, 1977 yılında, DNA hasarı konusundaki çalışmasıyla moleküler biyoloji doktorasını tamamlamıştır. Doktora sonrası çalışmalarını ise 1977-1982 yılları arasında yine Yale Üniversitesinde DNA onarımının moleküler biyolojisi konusunda tamamlamıştır.

1982 yılında, Kuzey Karolina Üniversitesi Chapel Hill'de (UNC) Biyokimya ve Biyofizik bölümüne geçerek DNA onarımı, hücre siklusu ve kanser tedavisi ve biyolojik saat üzerinde çalışmıştır. 288 araştırma makalesi ve 33 kitap bölümü yazmıştır.

Prof. Dr. Aziz Sancar, Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Bilimler Akademisi (2005), Amerikan Sanat ve Bilim Akademisi (2004) ve Türkiye Bilimler Akademisi (2006) üyesidir.

Hücrelerin ultraviyole ve mutajenik diğer maddeler nedeniyle hasar gören DNA'ları nükleotit eksizyon onarımıyla nasıl onardığını ve aynı zamanda genetik bilgiyi nasıl koruduğunu moleküler düzeyde çalışmaları ile yeni kanser tedavilerinin geliştirilmesine yönelik katkılarıyla 2015 yılında Nobel Kimya Ödülünü almıştır.

Görsel PTT A.Ş. Genel Müdürlüğü'nün izniyle PTT Pul Müzesi Türk Pulları Arşivinden alınmıştır.