

Prof Dr MARTIN CHALFIE

Prof. Martin Chalfie Nörobijoloji alanında ağırlıkla transparan model bir organizma olan *C. elegans*'ın sinir hücrelerinin gelişimi ve işlevi üzerinde çalışan Columbia Üniversitesi'nden Amerikalı bir bilim insanıdır. 2004 yılında Amerika Bilimler Akademisi üyeliğine seçilmiştir. Yeşil floresan proteinin (green florescent protein (GFP)) keşfi ve geliştirilmesi ile GFP'nin farklı biyolojik süreçlerde bir genetik etiket olarak kullanılabilirliğini gösterdiği çalışmaları ile 2008'de Nobel Kimya Ödülü'nü iki kişiyle (Osamu Shimomura, Roger Y. Tsien) beraber paylaşmıştır. GFP geni kullanılarak *C. elegans*'ta hücre ve protein düzeyinde haritalama yapılabilmektedir. Çalışmaları 25'i 100'ün üzerinde atıf alan 100'ün üzerinde makalede yayınlanmıştır. "Green fluorescent protein as a marker for gene expression" makalesi Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında en çok atıf alan 20 çalışmadan biridir. Chalfie ayrıca bu çalışması ile 2012'de Golden Goose Ödülü'nü almıştır.

Martin Chalfie Bilim Akademisi'nin de üye olduğu IHRNASS (International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies) Yönetim Kurulunun aktif üyesi olarak Dünya genelinde akademik özgürlükler ve akademisyenlerin insan hakları alanında çalışmaktadır.