

BÖLÜM 9. ÖKARYOT HÜCRE ZARLARI-II

Kloroplast, bitki hücrelerinde bulunan fotosentezden sorumlu organeldir.

Çift tabaka (iç ve dış zar) zarlarına ilave olarak kloroplastlar, tilakoit zar olarak adlandırılan üçüncü bir iç zar sistemine sahiptir.

Kloroplast içindeki yassı kesecikler şeklindeki zar sistemine Tilakoit denir. Tilakoit zarın üzerinde klorofil pigmenti bulunur. Tilakoitlerin üst üste kümelenmesi ile granum yapıları oluşur. Bu üçlü membran yapı nedeniyle kloroplast mitokondriden daha karmaşıktır. Bu nedenle birbirlerinden hem yapı hem işlev açısından farklıdırlar. Membran yapısı merkezi öneme sahiptir.