

## **BÖLÜM 2. HÜCRE ZARLARININ TEMEL FONKSİYONEL BİLEŞENLERİ VE KİMYASAL KARAKTERİSTİKLERİ**

Lipitler- Zarlarda en bol bulunan lipitler fosfolipitlerdir. Fosfolipitler, amfipatik moleküllerdir.

Proteinler: Zardaki birçok protein hem hidrofobik hem de hidrofilik kısımlara sahiptir.

Karbohidratlar (şekerlerdir) hidrofilik yapıdadır.

### **Yağ Asitleri: Yapıları, Özellikleri ve Adlandırmaları**

Pek çok lipidin hidrokarbon bileşeni olan yağ asitlerinin neredeyse tamamı çift sayıda karbon atomuna sahiptir (genellikle 4-36 arası); yağ asitleri doymuş ya da doymamış yapıdadırlar ve çift bağların hemen hepsi daima cis düzenindedir.

Gerekli şekil ve şemalar tahtada gösterilmektedir.