

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
DIĞER BÖLÜMLERE VERİLEN DERSLER
DERS İÇERİKLERİ

MBG 121 Biyoloji I (3+0)3 AKTS: 5

Hayatın kimyasal içeriği, su ve çevresel uyumluluk, karbon ve hayatın moleküler çeşitliği, makromoleküllerin yapısı ve fonksiyonu, membran yapısı ve fonksiyonu, metabolizma, hücresel solunum, fotosentez, hücre iletişimi, hücre siklusü, mayos ve seksüel siklusler, mendel ve gen, kalıtımın kromozomal temelleri, genden proteine, bakteri ve virüslerin genetiği, ökaryotik genomlar, DNA teknolojisi ve genomik, gelişimin genetik temelleri.