

kısa cevaplı sorular



enzimler-nükleik asitler-ATP

Biyokimyasal reaksiyonların başlaması için gerekli olan minimum enerji miktarına ne ad verilir?

Bileşik enzimlerin yapısında hangi organik moleküller bulunabilir?

Substrat nedir?

Bileşik enzimlerin sentezi sırasında hangi organeller görev yapar?

Bileşik enzimlerin yardımcı kısmına ne ad verilir?

Substrat yüzeyinin artışı tepkime hızını nasıl etkiler?

Enzimlerin etkinliğini azaltan ya da durduran maddelere denir.

Enzim miktarının sabit olduğu ortamda substrat miktarı artarsa tepkime hızında nasıl bir değişim olur?

Su enzimlerin çalışması için gerekli midir?

Hücre içinde sentezlenen bir enzim hücre dışında görev yapabilir mi?

Nükleik asitlerin yapısında bulunan karbonhidratlar hangileridir?

DNA ve RNA'da ortak bulunan azotlu organik bazlar hangileridir?

Nükleotitlerin isimlendirilmesinde hangi moleküller dikkate alınır?

Bir DNA molekülünde nükleotit sayısı ile eşit olan moleküller hangileridir?

DNA'nın yarı korunumlu eşlenmesi ne demektir?

DNA ile RNA arasındaki farklar nelerdir?

Aynı zincirdeki nükleotitler birbirine bağı ile, karşılıklı zincirlerdeki nükleotitler birbirine bağı ile bağlanır.

Ökaryot hücrelerde DNA ve RNA hangi organellerde ortak bulunur?

ATP yapısındaki moleküller birbirine hangi bağlar ile bağlanır?

Fosforilasyon ve defosforilasyon nedir?

ATP yapısında kaç tane yüksek enerjili fosfat bağları bulunur?

Hidroliz olaylarında ATP harcanır mı?