

Solubiologian perusteet, S-0.1104, 6 op

Välikoe I. 15.12.2009. Sali S1, klo 16-19

Huom! Jokaisen kysymyksen vastaus omalle konseptipaperilleen.
Obs! Besvara varje fråga på skilt papper.
Notice! Write each answer to a separate sheet.

1. Millaisiin prosesseihin energiaa käytetään soluissa?
För vilka processer används energi i celler?
For which kind of processes energy is used in cells?
2. Mihin tarvitaan endosytoosissa klatriinia, miten klatriinin rakenne edistää sen toimintaa, miten monet erilaiset proteiinit voivat käyttää samaa klatriinimekanismia?
Till vad behövs klatrin under endocytos, hur befrämjar klatrinets uppbyggnad dess funktion, hur kan många olika proteiner använda sig av samma klatrinmekanism?
For what is clathrin needed during endocytosis, how does the structure of clathrin promote its function, how can many different proteins use the same clathrin mechanism?
3. Proteiinisynteesin aloitus ribosomeilla.
Initiering av proteinsyntesen på ribosomer.
Initiation of protein synthesis on ribosomes.
4. Mitä tarkoitetaan geenin ilmentymisellä, ja mikä on sen merkitys?
Vad menas med genens uttryckning, och vad är dess betydelse?
What is meant by DNA expression, and what is its significance?
5. Millainen on biologisen kalvon rakenne ja miten kalvolipidit liikkuvat?
Hur är en biologisk membran uppbyggd och hur kan membranlipiderna röra sig?
Structure of the biological membrane and the lipid movement in the membrane?