

Biokemia/ Ryhmätöihin liittyvä kuulustelu 12.12.97

- 1. Hiivat kasvavat hyvin hitaasti anaerobisissa eli hapettomissa olosuhteissa verrattuna hapellisiin eli aerobisiin olosuhteisiin. Perustele, mistä tämä voisi johtua.**
- 2. Mikro-organismien kasvunopeus on suoraan verrannollinen sen tuottamaan ATP:n määrään. Kuinka suuri kasvunopeuksien ero voi olla, jos olosuhteet ovat täysin anaerobiset tai toisaalta täysin aerobiset ?**
- 3. Rikkihappoaminohapot. Mitä sellaisia tunnet ?**
- 4. Kysteiini on aminohappo ja se vaikuttaa proteiinien avaruusrakenteeseen (tertiäärirakenteeseen). Miten se voi tapahtua ?**
- 5. Gibbsin vapaa energia on käyttökelpoinen suure tarkasteltaessa biokemiallisia reaktioita. Miksi ?**