



## Opsummering og vigtige begreber – Planternes biologiske produktion

### Baseret på kapitel 10 side 219-236

Når du har læst kapitel 10, kan du redegøre for

- Hvordan forskellige typer af fotosyntesepigmenter er opbygget og betydningen heraf
- Hvad der produceres i de lysafhængige reaktioner og hvordan, herunder funktionen af energitransportører, elektrontransportører og enzymkomplekser
- Hvad der produceres i de lysuafhængige reaktioner og hvordan
- Hvordan kendskab til fotosyntesen kan anvendes i et bioteknologisk perspektiv

Forklar med egne ord de nedenstående begreber:

	Begreb	Egen forklaring
1	ATP	
2	NADPH	
3	Fotosyntesepigmenter	
4	Lysafhængige reaktioner	
5	Elektrontransportkæde	
6	Elektrontransportører	
7	Enzymkomplekser	
8	Calvin-cyklus	
9	Faktorer der påvirker hastighed af fotosyntese	
10	Co-kultur	
11	Omvendt fotosyntese	