Overzicht biochemie

# **Structuur en katalyse – 178 slides**

1. Aminozuren, peptiden, eiwitten – 30 slides
2. 3D structuur van eiwitten – 19 slides
3. Enzymen – 28 slides
4. Koolhydraten en glycobiologie – 14 slides
5. Nucleotiden en nucleïnezuren – 10 slides
6. Lipiden – 17 slides
7. Biologische membranen en transport – 32 slides
8. Signaaltransductie – 28 slides

# **Bio-energetica en metabolisme – 119 slides**

1. Bio-energetica en biochemische reactietypes – 11 slides
2. Glycolyse, gluconeogenese en pentose fosfaat pathway – 18 slides
3. Citroenzuurcyclus – 13 slides
4. Vetzuur katabolisme – 17 slides
5. Aminozuur oxidatie en de productie van ureum – 12 slides
6. Oxidatieve – en fotofosforylering – 39 slides
7. Synthese van koolhydraten in planten en bacteriën – 9 slides