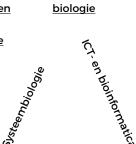


Biotechnologie
en moderne en
moluculaire
microbiologie

→ Syntetische
biologie

biologie



- → Biodiesel, bio-alcohol, waterstof en andere brandstoffen uit nietvoedingsgewassen
- ightarrow Biodiesel uit fotosynthetiserende algen
- → Fijn- en specialiteitenchemicaliën
- → Voedingsproducten en additieven
- → Vaccins op basis van (partiële) synthetische genomen
- → Biosensoren
- → Productie van geneesmiddelen (bv artemesinine, antibiotica)
- → Kankertherapie met genetisch gewijzigde bacteriën
- → Engineering van het darm-ecosysteem
- → Gen- en gen-'silencing' therapie
- → Preventie van infecties (degradatie biofi lms)
- → Biosensoren
- → Milieuremediëring
- → Opsporen en detecteren biowapens (biosensoren)
- ightarrow Ontwikkelen van biowapens