

Stellingen behorend bij het proefschrift:

Confocal Raman Microspectroscopy

a novel diagnostic tool in medical microbiology

- 1 Microbiologische diagnostiek op basis van Raman spectroscopie is goedkoop, snel, eenvoudig en draagt bij aan het reduceren van de mortaliteit. *[dit proefschrift]*
- 2 Met de voortschrijdende technologische ontwikkelingen, kunnen m.b.v. Ramanspectroscopie ook identificaties verricht worden van gemengde kweken. *[dit proefschrift]*
- 3 Ramanspectra kunnen nog sneller worden gemeten dan beschreven is in dit proefschrift. *[dit proefschrift]*
- 4 Geen enkele techniek is naast Ramanspectroscopie in staat een zo volledig beeld te geven van de native toestand van micro-organismen. *[dit proefschrift]*
- 5 Generalisatie van een mathematisch model ter identificatie van microorganismen op basis van een vibratiespectrum is slechts betrouwbaar na een uitvoerige evaluatie met een onafhankelijke dataset. *[dit proefschrift]*
- 6 Evolutie kent einddoel.
- 7 Oneindigheid is, met Popper in het achterhoofd, onverdedigbaar.
- 8 Religie en de wetenschap dienen elk hun doel, de één dient niet om de ander te ontkrachten.
- 9 Opzettelijke genetische modificatie van voedsel gebeurt al eeuwen, het gebeurt nu alleen gericht.
- 10 Het feit dat moleculair genetische technieken nog steeds niet op grote schaal worden toegepast in de bacteriologische diagnostiek, geeft te denken over het uiteindelijke nut van deze technieken.
- 11 As Hagenès had de àhtuìàh bètâh in ut kankâh ondegzoek kenne gaan.