

Stellingen behorende bij het proefschrift:

### **You Are What You Eat**

Mass spectrometry in paediatric kinetic studies using stable isotopes

1. Reproduceerbaarheid en nauwkeurigheid zijn belangrijke parameters voor de juistheid van analytische technieken. (dit proefschrift)
2. Voor het bepalen van de FSR van glutathion zijn de reproduceerbaarheid en lineariteit van het apparaat belangrijk, de nauwkeurigheid echter niet. (dit proefschrift)
3. Indien een hoge nauwkeurigheid is vereist voor het meten van kleine verschillen in  $^{13}\text{C}$  glucose verrijkingen is vloeistof chromatografie / isotoop ratio massa spectrometrie de aangewezen analyse methode. (dit proefschrift)
4. Speeksel blijkt een waardevoller medium te zijn dan urine voor de bepaling van de energiehuishouding en het totaal lichaamswater bij gehandicapte kinderen. (dit proefschrift)
5. Voor het vaststellen van kleine verschillen in aminozuurverrijking van arterieel en veneus navelstrengbloed blijkt het nodig veel analyses te doen. (dit proefschrift)
6. De monsterafname blijkt vaak de bron van de grootste fout te zijn bij het evalueren van de analyse resultaten.
7. Het waarderen van kunst, gebeurt niet door het vele kijken naar kunst, maar uit opnieuw leren kijken.
8. Bij onderzoek naar het metabolisme bij zuigelingen is het raadzaam om analyse methoden te combineren om zodoende het af te nemen monster volume te kunnen beperken.
9. The world is a book and those who don't travel read only one page. It's better to travel one mile, than to read a thousand books. (*St. Augustine/Confusius*)
10. De samenstelling van de voeding voor kinderen in de NICU blijkt grote gevolgen te hebben voor de ontwikkeling van deze kinderen op latere leeftijd.
11. Aan de term "light" op voedingsproducten moet niet te zwaar getild worden

Rotterdam, 10 december 2009  
Henk Schierbeek