



## Stellingen

behorende bij het proefschrift

### **Gene regulation in *Streptococcus pneumoniae*: interplay between nutrition and virulence**

1. Bacterial behavior can probably be best explained by considering its nutritional supply (This thesis).
2. Mapping global gene expression, or better, global protein expression, under any possible condition during bacterial pathogenesis will be the Holy Grail for vaccine development (This thesis).
3. All strains are equal, but some strains are more equal than others (This thesis, Chapter 2).
4. If there's food, pneumococcus sticks around (This thesis, Chapter 4). (Als er voedsel is, dan blijft de pneumokok nog even plakken).
5. Co-regulated genes are not necessarily required in the same environment (This thesis, Chapter 6).
6. Van dat waarover niet kan worden gezwegen, mag men spreken, zolang aan dat waarover wordt gesproken, mag worden getwijfeld (Rob Wijnberg, Nietzsche en Kant lezen de krant, 2009, blz 49).
7. "Het menselijke chromosoom 2 is een fusie van twee chimpansee chromosomen" (Hillier *et al.*, 2005, Nature **434**:724-31). Dat deze evolutionair belangrijke bevinding niet algemeen bekend is, is op z'n minst verwonderlijk te noemen. Sterker nog, de meeste biologen weten dit niet eens!
8. Statistisch significant betekent niet altijd biologisch relevant.
9. The time you enjoy wasting is not wasted time (Bertrand Russel, 1872-1970).
10. Promotieonderzoek volgens de Tegenpartij: "Eigen voor ons samen".
11. Op de evolutionaire tijdschaal is 3,5 jaar verwaarloosbaar.

Wouter Hendriksen  
25 mei 2010

