

Stellingen behorende bij het proefschrift:

### **Sodium channels and plasticity in cerebellar networks**

- 1) De expressiepatronen van natriumkanalen in de cerebella van ratten en olifantvissen komen sterk met elkaar overeen.  
*Dit proefschrift*
- 2) Natriumstromen in de cerebellaire Purkinjecellen van ratten en olifantvissen zijn vergelijkbaar in amplitude en kinetiek.  
*Dit proefschrift*
- 3) Het vrijkomen van GABA uit de dendrietboom, geïnduceerd door teruglopende actiepotentialen, is niet essentieel voor anti-Hebbische plasticiteit in interneuronen van de elektrosensorische lobe van olifantvissen.  
*Dit proefschrift*
- 4) Exogene toediening van CRF aan Purkinjecellen leidt tot klimvezel LTD-achtige fenomenen.  
*Dit proefschrift*
- 5) Het verlies van otolietorganen leidt tot een reductie in de vestibulaire oculaire respons (VOR) en een compensatoire verhoging van de optokinetische respons (OKR).  
*Dit proefschrift*
- 6) Het gebruikte aantal proefdieren zou sterk gereduceerd kunnen worden indien de door reviewers gesuggereerde, en soms zinloze, experimenten niet perse hoeven te worden uitgevoerd.
- 7) De promovendus zou zich maatschappelijk en wetenschappelijk breed moeten oriënteren. Stellingen zoals deze tonen helaas aan dat dit de laatste 20 jaar niet meer gebeurt.
- 8) Religie en wetenschap dienen strikt gescheiden gehouden te worden; het ontkennen van wetenschappelijke feiten is ronduit dom en het afwijzen van God zonder dit hard te kunnen maken is wetenschappelijk onverantwoord.  
*Stephen Jay Gould, God en Darwin, 2000.*
- 9) Dat het in Nederland altijd regent kan ontkracht worden door eens na te gaan hoe vaak je zeiknat thuiskomt.
- 10) Strong, light, cheap. Pick two.  
*Keith Bontrager*
- 11) Jezelf te serieus nemen druist in tegen Einstein's relativiteitstheorie.