

## STELLINGEN

- I. Voor het combineren van HRP histochemie met immunocytochemie op electronen-microscopisch niveau is het essentieel om het TMB reactieproduct te stabilizeren. Dit proefschrift.
- II. De projecties van het cerebellum en van het mesodiencefale grensgebied naar de olijf zijn respectievelijk GABAerg en niet-GABAerg. Dit proefschrift.
- III. Alle spines van cellen in de mediale bijolijf en de hoofdolijf zijn gelokaliseerd in glomeruli en worden dubbel geïnnerveerd door cerebellaire en mesodiencefale eindigingen. Dit proefschrift.
- IV. Elektrotone koppeling is van cruciaal belang voor de gehele olijf.
- V. De GABAerge eindigingen bij gap junctions komen uit de cerebellaire kernen. Dit proefschrift.
- VI. Van de GABAerge eindigingen op het soma van de olijfcellen komt slechts een gedeelte van cellen uit de cerebellaire kernen. Dit proefschrift.
- VII. GABAerge eindigingen met dense core vesicles in de onderste olijf zijn afkomstig van cellen in de nabijgelegen hersenstam. Dit proefschrift.
- VIII. Axonen van olijfcellen hebben spines; deze zijn niet te onderscheiden van de spines van dendrieten.
- IX. Omdat processen die uit zichzelf ontstaan niet bewezen kunnen worden, kan het determinisme niet gefalsificeerd worden.
- X. De ondoorgrondelijkheid van het begin en einde van ruimte en tijd levert de mens het enige doch sterke bewijs voor de begrensdheid van zijn denken.
- XI. Een verkorting van de refractaire periode van onze zenuwvezels zou een subjectieve verlenging van ons leven betekenen binnen hetzelfde aantal zonnedagen. Saskia Schouten.
- XII. Een van de belangrijkste ontwikkelingen die de mensheid moet leren beheersen is zijn eigen ontwikkeling. Paul Wester.
- XII. De kans op baanbrekend onderzoek is meer afhankelijk van de breedte van de kennis van de onderzoeker dan van de diepte. Willibrord Crijnen.
- XIV. Geen van deze stellingen is helemaal waar, zelfs deze niet.

Rotterdam, 7 februari 1990  
C.I. de Zeeuw