

Stellingen behorende bij het proefschrift

TECHNICAL ASPECTS OF THE PRODUCTION AND GROWTH  
OF HYBRIDOMAS

Rotterdam, 2 september 1987

R.J.J.M. Westerwoudt

## I

Of hemine alleen samen met serum van jonge kalveren of ook met serum van volwassen runderen een groei stimulerende werking heeft, verdient nader onderzoek. Daarbij zou tevens moeten worden nagegaan of deze groei stimulerende werking alleen bij sera van runderen optreedt of ook bij sera van andere zoogdieren.

Dit proefschrift.

## II

HLA-moleculen spelen een rol bij het intracellulair transport van zowel lichaamseigen als lichaamsvreemde stoffen.

Pääbo et al., Prog. Allergy 36, 114, 1985.

## III

Het onderscheid tussen cytotoxische T lymfocyten en suppressor T lymfocyten is niet absoluut.

Vandekerckhove et al., ter publicatie aangeboden.

## IV

De veronderstelling, dat relatief grote moleculen niet in de kern van cellen kunnen doordringen, is niet te handhaven.

Alberts et al., Molecular Biology of the Cell, p. 429, 1983.

## V

Zonder immuunrespons geen lepra.

Bloom, J. Immunol. 137, i, 1986.  
Ottenhoff, Proefschrift, 1986.

## VI

De veronderstelling van Angermüller en Fahimi dat  $OsO_4$  plus imidazol met (cel)membranen reageert volgens een ferroceen complex model, is strijdig met de waarnemingen van Riemersma en collega's, waarbij werd aangetoond dat de cyclische osmium ster aan de onverzadigde dubbele band van de membraanlipiden niet wordt gehydrolyseerd.

Angermüller en Fahimi, Histochem. J. 14, 823, 1982.

De Bruijn et al., Histochem. J. 16, 37, 1984.

Riemersma et al., Histochem. J. 16, 123, 1984.

## VII

De uitspraak van Goethe 'Man sieht nur, was man weiss' geldt niet voor de wet van Gilb, die zegt dat onopspoorbare fouten onbeperkt, maar opspoorbare fouten beperkt in hun soort zijn. Ook een modificatie van deze uitspraak zoals gebruikt door De Bruijn, 'men ziet slecht(s) wat men doet', biedt hier geen duidelijkheid.

McGee-Russell en Ross, Cell Structure and its Interpretation, p. 115, 1968.

De Bruijn, Proefschrift, 1969.

## VIII

Door fouten worden soms onbedoeld belangrijke nieuwe wegen van wetenschappelijk onderzoek opengelegd.

## IX

Het bedrijfsleven investeert momenteel meer in de ontwikkeling van nieuwe technieken dan in het creëren van arbeidsplaatsen.