

Stellingen behorende bij het proefschrift

**PHENOTYPICAL ANALYSIS OF MURINE
MACROPHAGE DIFFERENTIATION**

Rotterdam, 22 december 1989

Pieter J.M. Leenen

I.

De term "differentiatie-antigeen" dient beperkt te zijn tot structuren in of op cellen waarvan de expressie gerelateerd is aan het differentiatiestadium van de cel.

II.

Macrofaagcellijnen, geplaatst in een differentiatie-sequentie, vormen een zeer bruikbaar model voor het selecteren van monoclonale antistoffen gericht tegen differentiatie-antigenen op macrofagen.

dit proefschrift

III.

Het proliferatie-remmend effect van een monoclonale anti-transferrinereceptor antistof hangt af van het niveau van cellulaire ijzeropname.

dit proefschrift

IV.

Het inzicht in de complexiteit van het mononucleaire fagocyten-systeem neemt toe met de beschikbaarheid van monoclonale antistoffen tegen differentiatie-antigenen op cellen behorende tot dit systeem.

dit proefschrift

V.

Macrofagen uit de rode pulpa van de milt worden door Nusrat et al. ten onrechte beschouwd als een homogene populatie.

Nusrat et al. (1988) J. Exp. Med. 168:1505
dit proefschrift

VI.

Het gebruik van de term "lymphoid dendritic cell" voor het in vitro equivalent van de interdigiterende cel is principieel onjuist aangezien deze cel niet lymfoïd van aard is.

Austyn (1987) Immunol. 62:161

Breel et al. (1987) Eur. J. Immunol. 17:1555

VII.

De belangrijke immunologische functie van de huid, voornamelijk vervuld door de cellen van Langerhans, wordt ten onrechte onderbelicht in de leerboeken in de histologie.

VIII.

Het verdient aanbeveling permanente cellijnen te kweken zonder antibiotica om latent aanwezige microbiële infecties - die functionele eigenschappen van cellijnen vaak sterk beïnvloeden - direct te kunnen detecteren.

Hay et al. (1989) Nature 339:487

IX.

Exon a2 is wel in *c-abl*, maar niet in hybride *bcr-abl* moleculen betrokken bij de regulatie van kinase-activiteit.

Franz et al. (1989) EMBO J. 8:137

Soekarman et al. (1989), manuscript submitted

X.

De opgelegde keuze tussen de wetenschappelijke en de onderwijskundige opleiding in de tweede fase van de universitaire studie maakt de functie "universitair docent" voor toekomstige wetenschappers tot een contradictio in terminis.

XI.

Hoe hoger de beklede positie binnen een hiërarchische structuur, des te groter is het aantal te verrichten taken waarvoor niet de adequate vooropleiding genoten is.

XII.

Het gebruik door een 1-jarige van het woord "koeketje" als verkleinwoord van "koek" illustreert dat taalverwerving niet alleen een imitatief, maar ook een creatief proces is.

XIII.

Wanneer een werknemster tijdens haar zwangerschapsverlof niet vervangen mag worden, werkt dit discriminatie van vrouwen in de vruchtbare leeftijd in de hand.

XIV.

Een kinderdagverblijf stimuleert niet alleen de emotionele en de sociale, maar ook de immunologische ontwikkeling van een kind.

XV.

Gouda heeft in meer dan één opzicht moeite om het hoofd boven water te houden.