

STELLINGEN

I

Het is niet mogelijk de kinetische en fysisch-chemische parameters van β -galactosidase A (monomeer) en β -galactosidase B (multimeer) gescheiden te bepalen.

II

Bij de localisatie van een gen dat codeert voor β -galactosidase op chromosoom 12 hebben Rushton en Dawson verzuimd rekening te houden met de mogelijke vorming van heteropolymere mens-muis isoenzymen.

Rushton A.R. en Dawson, G. (1977) *Biochem. Genet.* 15, 1071

III

Een correlatie tussen de ernst van de ziekte en de residuele hexosaminidase activiteit in G_{M2} -gangliosidosis is alleen te verwachten indien deze enzymactiviteit wordt gemeten met natuurlijk substraat en activator-eiwit.

IV

Veranderde fysisch-chemische en immuno-chemische parameters van een enzym hoeven niet te duiden op een mutatie in het structurele gen coderend voor dat enzym.

V

De verklaring, die Stouthamer geeft voor het ontstaan van het foutieve twee fasen model van de penicilline fermentatie, gaat voorbij aan de specifieke fermentatie condities waarvoor dit model geponeerd is.

Stouthamer, A.H. (1977) *Kon. Ned. Acad. Wetensch.* 86, 10

VI

De mogelijkheden tot het verrichten van deeltijd-
arbeid in het wetenschappelijk onderzoek dienen uit-
gebreid te worden.

VII

Het toevoegen van een samenvatting in het Nederlands
aan een in het Engels geschreven proefschrift is van
weinig nut, tenzij deze in begrijpelijke taal, het
vakjargon vermijdend, is gesteld.

VIII

De snelheid van ketenverlenging tijdens DNA repli-
catie staat mede in relatie tot de proliferatieka-
rakteristieken van het betrokken celtype.

Hand, R. en German, J. (1977) Hum. Genet. 38, 297

IX

Het is onnatuurlijk dat erkenning van het vaderschap
van een natuurlijk kind niet leidt tot wettig ouder-
lijk gezag van de vader.

X

Collectieve onmacht is de uiterste konsekwentie van
verdeling van macht.