

STELLINGEN

I

Een absolute uitspraak of het bicarbonaat-ion noodzakelijk is bij het tot stand komen van het ijzertransferrine complex is op grond van de huidige gegevens niet mogelijk.

Dit proefschrift.

II

Uit de experimentele gegevens, zoals door Davis et al. verkregen, kunnen de waarden van de evenwichtsconstanten van het ijzertransferrine systeem niet berekend worden.

B. Davis et al., Biochem. Biophys. Res. Commun. 24 (1962) 203.

Dit proefschrift.

III

Ten onrechte meent Funk dat door het meten van de halfwaarde tijd van Fe-59 in serum een inzicht kan worden verkregen in de erythropoesis.

D.D. Funk, J. Nucl. Med. 11 (1970) 107.

IV

De opvatting van Gross et al. dat er sprake is van "outward" transport van cortisol in bepaalde cellen, is gebaseerd op te summiere experimentele gegevens.

S.R. Gross et al., J. Cell Biol. 44 (1970) 103.

V

De toegenomen interactie tussen de bindingsplaatsen bij purifyvaat kinase van personen met deze enzym-deficientie, zoals gesuggereerd door Munro en Miller, dient exacter te worden aangetoond.

G.F. Munro en D.R. Miller, *Biochim. Biophys. Acta* 206 (1970) 87.

VI

Het feit dat Lodish et al. de synthese van N-formylmethionylserine niet kunnen aantonen, sluit niet uit dat het begin van het RNA-synthetase-cistron van f2-bacteriofaag-RNA wel vertaald wordt.

H.F. Lodish et al., *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 37 (1969) 127.

VII

De tot op heden nog steeds gebruikte methode van Adams voor het bepalen van bacteriofaagtiter met behulp van twee soorten agar-lagen, is onvoldoende gemotiveerd.

M.H. Adams, "Bacteriophages" Inter Science Publishers Inc. New York 1959, pg. 29 en 450.

VIII

Het abnormale oplosbaarheidsgedrag van cryo-globulinen is niet te verklaren op grond van de aminozuursamenstellingen van de eiwitten.

A. Saha et al., *Immunochem.* 5 (1968) 341.

A. Saha et al., *J. Immun.* 102 (1969) 476.

H.G. van Eijk et al., *Vox Sanguinis*, in druk.

IX

Het onderwijs in de chemie aan de Medische Faculteiten in Nederland dient rekening te houden met de internationaal aanvaarde regels over eenheden en nomenclatuur.

X

Het lezen van wetenschappelijke publicaties zonder daarbij ook de opgegeven oorspronkelijke referenties na te gaan, leidt dikwijls tot foutieve inzichten.

B.E.A. Glaser

Rotterdam, 2 december 1970