

STELLINGEN

1. Ten onrechte gaan Brain en medewerkers ervan uit, dat verlaagde osmotische stabiliteit van erythrocyeten gepaard gaat met verhoogde starheid.

Brain, M.C., Kohn, I., McComas, A.J., Missirlis, Y.F., Rathbone, M.P. and Vickers, J. (1978) New Eng. J. Med. 298, 403

Dit proefschrift.

2. Het elektronenspinresonantie-patroon van een nitroxide vetzuur-derivaat wordt bepaald door de vloeibaarheid van membraanlipiden, die een sterke interactie met eiwitten aangaan. De mate van fluorescentie polarisatie van 1,6-difenyl-1,3,5-hexatrieen wordt bepaald door de vloeibaarheid van de kwantitatief belangrijkste membraanlipiden.

Dit proefschrift.

3. Een afwijkende structuur van de β -adrenergische receptor verklaart veel veranderingen, die beschreven zijn voor erythrocyeten van patiënten met Duchenne spierdystrofie.

Dit proefschrift.

4. Bij het verklaren van de effecten van verbindingen, die ontsteking tegengaan, bij perfusie van long wordt door Blackwell et al de eventuele invloed van die verbindingen op de vetzuuropname door het orgaan verwaarloosd.

Blackwell, G.J., Flower, R.J., Nijkamp, F.P. and Vane, J.R. (1978, Brit. J. Pharmacol. 62, 79.

5. De parameters voor de adsorptie van mono-gesubstitueerde fenolen aan Sephadex G-15, zoals gemeten door Haglund, kunnen worden verklaard met een elektronen stuwend effect van de fenylring op de hydroxylgroepen van de Sephadex.

Haglund, Å.Ch. (1978) J. Chromat. 156, 317.

6. Het is voorbarig om het door Fingerhut en Veenema geïnduceerde gezwel bij dieren te beschouwen als model voor prostaat-kanker bij de mens.

Fingerhut, B. and Veenema, R.J. (1977) Investigative Urology 15, 42.

7. Voor de histochemische bepaling van oplosbare enzymen, waarbij volgenzymen gebruikt worden, is de polyacrylamide gel techniek bijzonder geschikt.

Ruitenbeek, W. and Scholte, H.R. (1976) Histochemistry 50, 81.

8. Het is zinvol om stellingen, die interessant zijn voor niet-wetenschappers, meer onder hun aandacht te brengen.
9. Het feit, dat men van elkaar te vaak en te snel een duidelijke uitspraak wenst over aktuele onderwerpen, leidt tot vooroordelen.
10. De onrust, die ontstaat wanneer een Nederlands legeronderdeel gevraagd wordt in den vreemde een vredestaak onder riskante omstandigheden op zich te nemen, moet onrust veroorzaken bij de legerleiding.

*W. Ruitenbeek
Instituut Biochemie I
Erasmus Universiteit*

Rotterdam, 4 april 1979