

STELLINGEN

1. Het gebruik van de jood-thiosulfaat reactie voor mengtijd metingen in chemische reaktoren wordt beperkt door de vele nevenreacties die mogelijk zijn.
2. Waargenomen kruisreacties van monoklonale anti-DNA antistoffen met fosfolipiden zijn een gevolg van de wijze waarop deze antistoffen geselecteerd zijn.
(Shoenfeld et al., New Engl.J.Med. (1983),308:414-420)
3. De konklusie van Lehto et al. dat het kleincellige longcarcinoom geen epitheliale eigenschappen bezit in de vorm van keratine intermediaire filamenten is aanvechtbaar op grond van de in hun immunocytochemische studies gebruikte weefselfixatie en antisera.
(Lehto et al., Am.J.Pathol. (1983),110:113-118)
4. De in de experimentele gerontologie wijdverbreide opvatting dat er een relatie zou bestaan tussen "DNA herstel capaciteit" en het biologische verouderingsproces gaat voorbij aan het feit dat "DNA herstel capaciteit" als experimenteel te verifiëren parameter niet bestaat.
5. De resultaten van Birnberg et al. rechtvaardigen niet de konklusie, dat het lysopinedehydrogenase in Vinca crown gall weefsel verschillend is van dat in andere crown gall weefsels.
(Birnberg et al. Phytochemistry (1983),22:1345-1355)
6. Het feit dat sommige onderzoekers niet blijken te weten met welk organisme zij onderzoek doen, doet twijfelen aan de precisie waarmee zij hun experimenten uitvoeren.
(Iyer et al., Mol.Gen.Genet. (1982),108:418-424)
7. Isolatie van prolifererende hybriden met HAT kan met recht selectie genoemd worden.
(Ege, Cell Biol Int.Rep. (1984),8:559-606)
8. Voor het differentiatie onderzoek is het gewenst dat er een beter inzicht wordt verkregen over de mate waarin verschillende typen cellen van elkaar verschillen.

Stellingen behorend bij het proefschrift "Flow sorting in the study of teratocarcinoma cell differentiation" van Henk Schaap.

Rotterdam, 12 december 1984