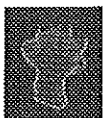


Stellingen behorende bij het proefschrift

“The IGF system during growth and differentiation of the mice”

- 1 In de toekomst zal blijken dat elk IGF-bindend eiwit (IGFBP) eigen functies zal hebben, naast de mogelijkheid om de activiteit van IGF te reguleren.
(Y. Oh, 1998. Breast Cancer Res Treat, 283-293; dit proefschrift)
- 2 Tijdens de embryonale/foetale ontwikkeling dragen de IGFBPs bij aan de remmende werking van IGF op apoptose, middels weefsel-specifieke modulatie.
(dit proefschrift)
- 3 Omdat IGFBPs gesecreteerde eiwitten zijn, zeggen lokalisatieresultaten verkregen met immunohistochemie veel meer over de uiteindelijke plaats van werking, dan resultaten verkregen met mRNA *in situ* hybridizatie.
(dit proefschrift)
- 4 Behandeling van de Snell dwerg muis met humaan IGFBP-1 werkt remmend op de door IGF-I geïnduceerde totale lichaamsgroei, terwijl de grootte van de nier toeneemt.
(dit proefschrift)
- 5 Bij het interpreteren en vergelijken van resultaten, verkregen met transgene muizen, dient men rekening te houden met het feit dat uitkomsten onder andere afhankelijk zijn van de gekozen promotor, de genetische achtergrond van de muizen en het transgen.
- 6 Voor een betere begripsvorming van fundamenteel wetenschappelijk onderzoek bij de nederlandse samenleving, zou elke onderzoeker een cursus wetenschapsjournalistiek moeten volgen, temeer daar subsidiëring van wetenschappelijk onderzoek in steeds hogere mate maatschappelijk gestuurd wordt.
- 7 Samenwerking levert meer op dan de simpele optelsom van de aanwezige hoeveelheid kennis van de betrokken partijen.





- 8 Degene die het weergeven van de concentratie van H^+ -ionen heeft omgezet naar pH, middels een (abstracte) logfunctie, heeft niet bijgedragen aan vermindering van het huidige gebrek aan belangstelling voor het vak scheikunde op de middelbare school.
- 9 De klinisch chemicus moet in de toekomst meer patiëntgericht gaan werken en wel in nauwe samenwerking met de arts.
- 10 Het doen van wetenschappelijk onderzoek is soms net een roeiwedstrijd: hard doorgaan en niet achterom kijken.
- 11 Maatregelen als het behandelen van speelgoed met antimicrobiële middelen maken het menselijke afweersysteem op lange termijn lui, met als risico dat de leefomgeving steeds meer antigeen-arm moet worden gemaakt om allergieën te voorkomen.
- 12 In het kader van zuinig omgaan met energie is het onlogisch dat vliegreizen vaak relatief goedkoop zijn.
- 13 Aangezien je het koud krijgt van langdurig werken achter de computer, is het maar goed dat de software zodanig in elkaar zit dat computers af en toe vast lopen, zodat je het vanzelf weer warm krijgt.
- 14 In de meeste liften is het verschil tussen de knoppen "*deuren open*" en "*deuren dicht*" zo klein, dat je op het moment suprême meestal op de verkeerde knop drukt.
- 15 De meeste mensen zijn beter in het constateren van gebreken bij een ander dan bij zichzelf.

Marjolein van Kleffens

