

Stellingen behorende bij het proefschrift:

**"Cross-talk between phospholipases"  
Intracellular signalling involved in cardiac (mal)adaptation**

1. Wijziging van de concentratie van afzonderlijke moleculaire species eerder dan de totale concentratie van 1,2-diacylglycerol, veroorzaakt protein kinase C- $\epsilon$  activatie/translocatie in cardiomyocyten.  
-Dit proefschrift
2. Fosfolipase C en D kunnen samenspraak houden via protein kinase C- $\epsilon$  in cardiomyocyten.  
-Dit proefschrift
3. Het gegeven dat de protein kinase C-remmer chelerythrine zowel het niet-gepreconditioneerde hart beschermt tegen ischemie als wel het beschermende effect van een korte periode van ischemie tegengaat, pleit niet voor een rol van protein kinase C in het mechanisme van ischemische preconditionering.  
-R.D. Lasley et al. JMCC 29: 3345-3356, 1997
4. De recente experimenten van Molкетин *et al.* met muizen, transgeen voor hart-specifiek Ca<sup>2+</sup> onafhankelijk calcineurin of actief NF-AT<sub>3</sub>, tonen aan dat dit signaalpad in geactiveerde toestand myocardhypertrofie opwekt, maar niet de myocardhypertrofie ten gevolge van mechanische overbelasting.  
-J.D. Molкетин et al. Cell 93: 215-228, 1998
5. Niet alleen resultaten van farmacologische, maar ook van biochemische aard kunnen misleidend zijn bij opheldering van het mechanisme van ischemische preconditionering.  
-L.R.C Dekker. Cardiovasc Res 37: 14-20, 1998
6. Dat cytochroom c belangrijk is in zowel oxydatieve fosforylering als ook bij het ontstaan van apoptose in *C. elegans*, sluit de mogelijkheid niet uit dat cytochroom c mutanten gevonden kunnen worden waarbij slechts 'één' van de twee functies is geïnactiveerd.  
-J. Reed. Cell 91: 559-562, 1997
7. Er bestaan geen verschillen betreffende het voorafgaand onderzoek tussen reguliere en natuurlijke geneesmiddelen, wel tussen reguliere geneeskunde en kwakzalverij.
8. De vindingrijkheid van de moderne samenleving gaat niet verder dan het niveau van de gekozen naam van de nieuwe Europese munt.
9. De hoeveelheid geëxporteerde witte Anthuriums uit Nederland staat wellicht in verband met de sterfte in de voormalige Oostblok-landen.
10. Met een positieve benadering bereikt men bijna altijd een positief resultaat.
11. Definitie van een expert : een vakidoot en dus idioot op andere gebieden.
12. Een 'winner' geeft nooit op, iemand die opgeeft wint nooit.

Yvonne Eskildsen-Helmond  
Rotterdam, 28 oktober 1998