

## Stellingen

1. cAMP fungeert als intracellulaire boodschapper bij de stimulatie door LH en HCG van de in vitro testosteronproduktie in testisweefsel.  
Dit proefschrift, hoofdstuk 3.1
2. In testisweefsel van normale ratten is 13 tot 23% van de totale hoeveelheid eiwit in het interstitiële kompartiment aanwezig.  
Dit proefschrift, hoofdstuk 3.6 en 3.8
3. De konklusie van Moguilevsky en medewerkers, dat na kas-tratie van mannelijke ratten de cytochroom oxidase aktiviteit in hypothalamus weefsel verandert, volgt niet uit de door hen beschreven proeven.  
J.A. Moguilevsky, C. Libertun and B. Szwarcfarb,  
*Experientia* 25 (1969) 378
4. Het is ongewenst om de belangrijke rol van adenosine trifosfaat (ATP) in biochemische systemen alleen toe te schrijven aan het voorkomen van energierijke fosfaatbindingen in deze verbinding.  
A.L. Lehninger, *Biochemistry*, Worth Publishers Inc., New York 1971, p. 289  
B.E.C. Banks and C.A. Vernon, *J. Theor. Biol.* 29 (1970) 301
5. Het gebruik van de naam plasma lipoproteïn lipase voor het aanduiden van lipolytische enzymaktiviteit in plasma is ongewenst.  
M.C. Schotz, A.S. Garfinkel, *Biochim. Biophys. Acta* 270 (1972)

6. Het verdient aanbeveling om de naam "LH-FSH releasing hormone" niet meer te gebruiken i.v.m. hypofysaire sekretieprocessen, aangezien het gebruik van deze naam ten onrechte de indruk vestigt, dat de sekretie van LH en FSH op identieke wijze zou worden gereguleerd.  
A.V. Schally, A. Arimura, A.J. Kastin, Science 179 (1973) 341
7. Voor een goed inzicht in het werkingsmechanisme van steroidhormonen is de subcellulaire lokalisatie van steroidbindende eiwitten die in de 105.000xg supernatant geïsoleerd kunnen worden, onvoldoende onderzocht.  
B.W. O'Malley, Metabolism 20 (1971) 981.  
W. Noteboom, J. Gorski, Arch. Biochem. Biophys. 111 (1965) 559
8. Het gebruik van statistische technieken gebaseerd op de normale verdeling is, wanneer niet is aangetoond dat de experimentele resultaten normaal verdeeld zijn, statistisch gezien onverantwoord, maar uit praktisch oogpunt wel begrijpelijk.
9. Het invoeren van differentiatie in medisch universitair onderwijs beoogt de kwaliteit van de opleiding te verbeteren.  
Differentiatie in Medisch Onderwijs, Brochure van de Werkgroep Onderwijs, Medische Faculteit Rotterdam, juni 1972
10. De relevantie van wetenschappelijke publikaties kan vergroot worden door bij de publikaties tevens het coordeel van de referenten te publiceren.  
Current Contents, No. 17, April 25, 1973, p. 5-7
11. Om aandacht te vestigen op het brandend brandpreventieprobleem verdient het aanbeveling om in zakagenda's naast o.a. wereldlerendag, moederdag en vaderdag op 11 september de landelijk georganiseerde brandpreventiedag in rood aan te geven.