

## STELLINGEN

1. Het vóórkomen van een carnitine-onafhankelijke naast een carnitine-afhankelijke palmitaatoxydatie in rattelevermitochondriën kan verklaard worden uit de localisatie en de kinetica van de palmitaat activering.  
Dit proefschrift
2. De preferentiële stimulering van de ketogenese door carnitine is een gevolg van de relatief lage activiteit van het palmitoyl-CoA synthetase, gelocaliseerd in het mitochondriale binnenmembraan-matrix compartiment.  
I.B. Fritz, *Amer. J. Physiol.*, 197 (1959) 297  
Dit proefschrift
3. De remming van de vetzuuroxydatie door fosfaat- en fluoride ionen is geen argument vóór het opereren van een GTP-afhankelijk acyl-CoA synthetase.  
L. Galzigna, C.R. Rossi, L. Sartorelli en D.M. Gibson, *J. Biol. Chem.*, 242 (1967) 2111  
Dit proefschrift
4. Glucose-6-fosfatase of NADPH-cytochroom *c* reductase activiteit in geïsoleerde rattelevermitochondriën is een gevolg van microsomale contaminatie.  
G. Brunner en F.L. Bygrave, *European J. Biochem.*, 8 (1969) 530  
Dit proefschrift
5. De latente hexokinase activiteit in de uit rattehersen en geïsoleerde mitochondriënfractie bevindt zich waarschijnlijk in de zenuwuiteinden.  
E.S. Kropp en J.E. Wilson, *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 38 (1970) 74
6. Ketogenese tijdens langdurig vasten is nuttig.  
G.D. Greville en P.K. Tubbs, in P.N. Campbell en G.D. Greville, *Essays in Biochem.*, Vol. 4, 1968, p. 155

7. Het is onwaarschijnlijk dat pyruvaat, gevormd door de granulocellen, de rijping van de oöcyt initieert.  
R.P. Donahue en S. Stern, *J. Reprod. Fert.*, 17 (1968) 395
8. Het hyperglycemische effect van glucagon op fosforylase deficiënte kinderen verloopt waarschijnlijk via lysosomale enzymen.  
J. Fernandes, F. Huying en J.H. van de Kamer, *Arch. of Disease in Childhood*, 44 (1969) 311  
W. Guder, J. Fröhlich en O. Wieland, *FEBS Letters* 10 (1970) 215
9. Een verband tussen de somnolentie bij levernecrose en de remming van glutamaatdehydrogenase door bilirubine is niet uitgesloten.  
T. Yamaguchi, *J. Biochem. (Tokyo)*, 68 (1970) 441
10. De hoge vetzuurconcentratie in het bloed van pasgeborenen zal de kans op kernicterus vergroten.  
C.M. van Duyne en R.J. Havel, *Proc. Soc. Exptl. Biol. Med.*, 102 (1959) 599  
I. Diamond en R. Schmid, *J. Clin. Invest.*, 45 (1966) 678
11. Het door Grunnet voorgestelde mechanisme voor de oxydatie van extra-mitochondriaal NADH is onjuist.  
N. Grunnet, *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 41 (1970) 909