

STELLINGEN

I

Het werkingsmechanisme van glucagon en adrenaline in de lever is essentieel verschillend.

Dit proefschrift.

II

Fructose 1,6-bisfosfaat kan beschouwd worden als derde boodschapper in de hormonale regulatie van de gluconeogenese.

Dit proefschrift.

III

De bepaling van de stechiometrie van de fosforylering van pyruvaat kinase dient te geschieden op basis van activiteit en de specifieke activiteit van het gekristalliseerde enzym.

M.R. El-Machrabi, W.S. Haston, D.A. Flockhart, T.H.

Claus & S.J. Pilgis (1980) *J. Biol. Chem.* *255*, 668-675.

J.B. Blair, M.A. Cimbala & M.E. James (1982) *J. Biol. Chem.* *257*, 7595-7602.

IV

De conclusies die uit biochemische experimenten getrokken kunnen worden, worden veelal beperkt door het (onnodig) konstant houden van experimentele omstandigheden.

V

Kleuring van geïsoleerde Kupfer cellen met trypaan blauw duidt niet op een actief opnameproces maar op beschadiging van de plasmamembraan.

C.V. Segre, A.S. Perkins, L.A. Witters & J.T. Potts, Jr. (1981) *J. Clin. Invest.* *67*, 449-457.

VI

De door Jacobus en medewerkers toegepaste ATP titratie teneinde konstante snelheden van mitochondriale ademhaling te verkrijgen, kan geen informatie geven over de regulatie van de mitochondriale ademhaling door de extramitochondriale fosforyleringspotentiaal.

W.E. Jacobus, R.W. Moreadith & K.M. Vandegaer (1982) *J. Biol. Chem.* *257*, 2397-2402