

STELLINGEN

I

De bevinding van Chang en medewerkers dat prostacycline en thromboxaan A_2 de belangrijkste metaboliëten zijn van arachidonzuur in experimentele granulomata, berust op artefacten inherent aan hun in vitro methoden.

W.C. Chang et al, Biochem. Pharmacol. 27, 109 (1978).

Dit proefschrift.

II

De door Imanari en medewerkers uit konijnbloed geïsoleerde fractie met superoxide dismutase activiteit is identiek aan ceruloplasmine.

T. Imanari et al, Chem. Pharm. Bull. 28, 2594 (1978).

I.M. Goldstein et al, J. Biol. Chem. 254, 4040 (1979).

III

De weefsel specificiteit van de toxische werkingen van 6-hydroxydopamine, alloxaan en 5,7-dihydroxytryptamine wordt niet bepaald door hun reactieve metaboliëten.

IV

Het roken op de werkplek draagt op diverse wijzen bij aan de belasting van werknemers met toxische stoffen en is een complicerende faktor in het geneeskundig onderzoek naar de gezondheidsrisico's tengevolge van beroepsmatige blootstelling aan stoffen. Het is daarom gewenst een algeheel rookverbod in te voeren voor de werkplek.

V

Het onderzoek naar de mogelijkheden tot het benutten van wind als bron van energie, dient in sterke mate te worden gestimuleerd.

VI

Een deel van het verrichte wetenschappelijk onderzoek is van beperkte waarde, omdat bij het opzetten van het onderzoek onvoldoende rekening is gehouden met de eisen die statistische bewerking van de resultaten stelt.

VII

Wanneer de Nederlandse Spoorwegen de reizigers mededeling doen van het bestaan van een "vertraging van ongeveer vijf minuten", dan is dit hun eufemistische jargon voor wat mathematisch een "eenzijdig begrensd tijdsinterval met een ondergrens van vijf minuten" pleegt te zijn.

VIII

Het axioma van de Euclidische meetkunde dat een rechte lijn de kortste verbinding is tussen twee punten, houdt geen rekening met de tijd.

IX

De bij volleybal dikwijls toegepaste "floater-service" is een beweging van de bal die geschiedt onafhankelijk van de aanwezigheid van een ventiel in dit voorwerp.

X

Ook ten aanzien van promotie-onderzoek kan worden gesteld dat slakken meer van de weg afweten dan hazen.