

STELLINGEN

I

Sulfatering van thyroxine leidt tot een verbinding die selektief in de binnenring wordt gedeejodeerd.

Dit proefschrift

II

Het deejoderend enzym uit de rattelever bestaat uit subeenheden.

Dit proefschrift

III

De tijdens vasten optredende daling van zowel plasma TSH als thyroxine spiegels in de rat, wordt verklaard door een toegenomen deejodering van thyroxine in de hypothalamus.

Kaplan en Yaskoski, Endocrinology 110: 761 (1982)

IV

Het aktieve transport van thyroxine en trijodothyronine door de plasma-membraan in de rattelevercel, vindt plaats via een gelijk mechanisme.

V

Bij het gebruik van plantenextrakten in de alternatieve geneeskunde, dient men bedacht te zijn op endocrinologische effekten.

VI

Uit de lage Michaelis Menten konstanten van type II en III deejodasen in vergelijking tot het type I deejodase mag niet gekonkludeerd worden dat zij schildklierhormoon efficiënter deejoderen.

VII

De konklusie van Moriyasu dat Arylsulfatase C in een tetramere structuur in de membranen van de rattelevercel voorkomt, berust op een foutieve interpretatie van de gegevens.

Moriyasu et al, J. Biochem. 92: 1189 (1982)

VIII

Het is onjuist om een tegenstelling te maken tussen een paracrine secretie en de afgifte als neurotransmitter van regulatoire peptiden in de hersenen.

D.T. Krieger, Science 222, 975 (1983)

IX

Het hanteren van de impactfactor voor de waardering van wetenschappelijk onderzoek gaat in tegen de vraag naar maatschappelijk direkt toepasbaar onderzoek.

X

Het betrekken van absolute stellingen omtrent ethische vraagstukken leidt kerkelijk tot een loopgraven-oorlog met slechts verliezende partijen.

XI

Ook voor christenen geldt onverkort dat een adequate voorlichting nodig is om gevaarlijke "goedgelovigheid" in alternatieve genezers te vermijden.

XII

De vergelijking van de collageen structuur in bot met de fuga in D mineur van Johann Sebastian Bach, doet tekort aan de grote muzikaliteit die Bach's werken tot meer dan bladzijden met noten maakt.

Steyer, Biochemistry, Freeman and Co.

XIII

Binnen het kader van bijzondere diersoorten, dient de mol tot de kleine huisdieren te worden gerekend.

XIV

Slechts met zeep bereikt men zuiverheid.