

Stellingen

1.

Variatie in de structuur van aan transferrine gebonden glycanen is een strikt en doelmatig gereguleerd proces.

dit proefschrift

2.

Variatie van transferrine-microheterogeniteit kan de verdeling van ijzer over lichaamscompartimenten moduleren.

dit proefschrift

3

Het in onbruik raken van reserpine als antihypertensivum kan beschouwd worden als ongewenste bijwerking van de succesvolle marketing van lucratievere antihypertensiva.

F.A. Lederle, W.H. Applegate and R.H. Grimm. Reserpine and the medical marketplace. Archives of Internal Medicine 1993; 153: 705-706.

4.

Het toevoegen van een 200-voudige overmaat koud label bij ligand opname-studies ter bepaling van de specifieke opname is met het ter beschikking komen van monoclonale antilichamen een in principe obsoleete techniek geworden.

5.

Het beluisteren van Mozart's sonate voor 2 piano's in D majeur, K488 verbetert het intellectuele vermogen van de luisteraar.

F.H. Rauscher, G.L. Shaw and K.N. Ky. Music and spatial task performance. Nature 14 oktober 1993; 365: 611.

6.

Het is onjuist te stellen dat het huidige blokonderwijs aan de medische faculteit zal falen ingevolge het ontbreken van intelligente toegewijde studenten. Het ontbreken van toegewijde intelligente docenten is wat dit betreft een grotere risicofactor.

7.

" Blijkt de intellectuele structuur van de grote meerderheid van hen, die biologie of geneeskunde als studierichting kiezen, zo te zijn, dat zij de studie der chemie slechts als een opgedrongen last beschouwen, dan ben ik er van overtuigd, dat de leiding bij de oplossing der essentiële vraagstukken hunner disciplines steeds meer in handen zal komen van chemici, die daarbij van de biologen en medici nog slechts als hulpkrachten gebruik zullen maken ".

Dr H.G.K. Westenbrink. De plaats van de biochemie onder de natuurwetenschappen.
Rectoraatsrede Rijksuniversiteit Utrecht 30 maart 1962.

8.

Verlies of relaxatie van genomisch imprinting is een belangrijk epigenetisch mutatiemechanisme in het ontstaan van kanker.

S. Rainier et al. Relaxation of imprinted genes in human cancer.
Nature 22 april 1993: 362; 747-749

9.

Het intragenomische conflict wordt gekenschetst als het perpetuum mobile achter evolutionaire veranderingen en een alternatief voor de klassiek Darwiniaanse theorie*, maar beroept zich toch op de kern van deze gerespecteerde theorie aangezien het "survival of the fittest" op moleculair genetisch niveau impliceert.

*L.D. Hurst. Intragenomic conflict as an evolutionary force.
Proceedings of the Royal Society of London 1992; 248; 135-140.

10.

Dat medici slechts zelden tot de leidinggevende intelligentsia in maatschappelijke en culturele stromingen behoren weerspiegelt de stringente selectie op volgzzaamheid en conformisme die de opleiding tot arts en medisch specialist karakteriseert.

11.

Dokters binnen het huidige gezondheidszorgsysteem bezuinigingen te laten bewerkstelligen heeft evenveel kans van slagen als het pogen een troep apen te leren schoonzwemmen in een bak bananevla.