

Stellingen behorende bij het proefschrift

NUCLEOTIDE EXCISION REPAIR: ERCC1 AND TFIIH COMPLEXES

I

Zolang de DNA sequenties van *ERCC4* en *XPF* onbekend zijn en er geen genetische complementatie resultaten beschreven zijn in de literatuur, is de aanname, dat *ERCC4* gelijk is aan *XPF*, voorbarig en verwarrend.

J.T. Reardon *et al.* (1993) Cold Spring Harbor Symposia on Quan. Biol., 605.

Dit proefschrift

II

Uit negatieve resultaten, verkregen in een *in vitro* complementatie analyse, kan niet geconcludeerd worden, dat beide repair-deficiënte mutanten tot dezelfde complementatie groep behoren.

Dit proefschrift

III

Co-elutie van repair eiwitten met TFIIH in gist rechtvaardigt niet de conclusie dat er één groot complex aanwezig is, zolang er geen fysische associatiestudies zijn uitgevoerd en specifieke aggregaties niet zijn uitgesloten.

J.Q. Svejstrup *et al.* (1995) Cell 80, 21.

IV

Een significante hoeveelheid 'repair-o-soom', een complex waarin alle repair eiwitten vertegenwoordigd zijn, in de cel is niet logisch, daar verschillende componenten betrokken bij de herstelreactie zoals XPA en het ERCC1 complex onder niet-denaturerende condities een (relatief) klein molekulgewicht hebben.

Eker *et al.* 1992 Mut. Res. 274, 211

Dit proefschrift

V

Programma's opnemen op de video heeft als groot voordeel, dat tussentijdse reclameboodschappen overgeslagen kunnen worden.

VI

Filevorming en de kans op ongelukken op de Nederlandse snelwegen kan voor een groot deel verminderd worden door het uitvoeren van meer snelheidscontroles.

Proef op de A2

VII

Om een herhaaldelijk terugkerende watersnoodramp in Limburg te voorkomen, zou de winterbedding van de Maas niet (verder) bebouwd moeten worden.

VIII

Juist een Medische Faculteit zou het personeel moeten stimuleren in het gebruik van de fiets als woon-werk vervoermiddel.

IX

Een weledelgeleerde HEER is in veel gevallen gewoon een vrouw.

Hanneke van Vuuren

Rotterdam, 28 juni 1995