

## STELLINGEN

### Behorende bij het proefschrift:

#### CONTROL OF B CELL DEVELOPMENT BY THE SIGNALING PROTEINS BTK AND SLP-65

1. Btk signalering stimuleert herschikkingen in de immuunglobuline lichte keten loci, onafhankelijk van het stoppen van proliferatie.  
(Dit proefschrift)
2. De signaleringseiwitten Btk en Slp-65 werken samen als tumor suppressors in pre-B cellen.  
(Dit proefschrift)
3. 'Large pre-B cells' laten zich niet altijd goed door hun grootte karakteriseren.  
(Dit proefschrift en Immunity. 2003;18:825-36)
4. Dat Btk zijn tumor suppressor functie onafhankelijk van zijn kinase activiteit uitvoert, laat zien dat de meest bekende activiteit van een eiwit niet altijd degene is die de onderzochte functie vervult.  
(Dit proefschrift)
5. Het *pro-B* cel stadium is essentieel voor de vorming van Btk/Slp-65-deficiënte *pre-B* cel tumoren.  
(Dit proefschrift)
6. Hoewel de negatieve effecten het meest berucht zijn, blijkt beperkte consanguïniteit van ouders ook positieve effecten te hebben, zoals het bevorderen van de reproductie.  
(Science 2007;319:813-16)
7. Detectie van Slp-65 gentranscriptie in humane leukemieën met behulp van DNA micro-array of RT-PCR is geen bewijs voor de aanwezigheid van normale hoeveelheden Slp-65 eiwit.  
(Nature. 2003;423:452-6. en Leukemia. 2004;18:922-5.)

8. Het belang van fundamenteel onderzoek wordt ondergewaardeerd.  
Voltaire wist dit al: “Les inventions les plus étonnantes et les plus utiles ne sont pas celles qui font le plus d’honneur à l’esprit humain”  
(naar Voltaire).
9. Hoewel de wereld steeds complexer wordt, blijft de mens bij voorkeur rechtlijnig denken.
10. Het plan om de Sahara vol te bouwen met zonnecollectoren voor onze energievoorziening is erg nuttig, maar is tevens een groen dilemma.  
(Nature. 2007;450:595.)
11. Promoveren is zoeken totdat je het zelf ook niet meer weet.

Rogier Kersseboom

5 maart 2008