



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Immunochemical approaches to monitor and modulate the adaptive immune system

Luimstra, J.J.

Citation

Luimstra, J. J. (2020, February 12). *Immunochemical approaches to monitor and modulate the adaptive immune system*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/85320>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/85320>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/85320> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Luimstra, J.J.

Title: Immunochemical approaches to monitor and modulate the adaptive immune system

Issue Date: 2020-02-12

**Stellingen
behorende bij het proefschrift**

**Immunochemical approaches to monitor
and modulate the adaptive immune system**

1. Het verhogen van de affiniteit van een peptide voor zijn verwante MHC I allel resulteert niet altijd in verbeterde immunogeniciteit in vivo.
Dit proefschrift – hoofdstuk 2 en 3
2. De IFN- γ productie van CD8⁺ T cellen in vitro is geen directe indicatie voor anti-virale activiteit in vivo.
Dit proefschrift – hoofdstuk 3
3. Hun farmacokinetische capaciteiten maken small-molecule drugs een waardevolle toevoeging aan (kanker) immuuntherapieën.
Dit proefschrift – hoofdstuk 4
4. Met genoeg doorzettingsvermogen is voor ieder MHC I allel een peptide te ontwerpen dat op basis van temperatuur uitgewisseld kan worden.
Dit proefschrift – hoofdstuk 5
5. Hoe onzuiverder het peptide, hoe gewenster het eindproduct.
Jacques Neefjes – stellingen behorende bij het proefschrift "Cell Biological Aspect of MHC class I and II molecules", 1990
6. Hoe onzuiverder het peptide, hoe ongewenster het eindproduct.
Dit proefschrift – hoofdstuk 5
7. Immunologie is een tweesnijdend zwaard in kankertherapie. Om dit zwaard optimaal in te zetten is uitgebreide kennis van onderliggende mechanismen noodzakelijk.
8. Zonder fundamentele wetenschap wordt toepassingsgericht onderzoek belemmerd.
9. Een PhD voltooien voelt als het rennen van een marathon. Het kost je al je vrije tijd en halverwege vraag je je af waar je in hemelsnaam aan begonnen bent, maar wanneer je eenmaal de eindstreep hebt bereikt komt de euforie.
10. De ultieme klonering neemt je een hoop labwerk uit handen.
11. There's no such thing as too much cheese.
CI Cheese Lovers, 2019