

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/32962> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Veneman, Wouter Jurjen

Title: Developing systems for high-throughput screening of infectious diseases using zebrafish

Issue Date: 2015-05-12

Stellingen

Behorende bij het proefschrift

'Developing models for high-throughput screening of infectious diseases using zebrafish'

Wouter J. Veneman

1. Voor infectiestudies is de dooierzak van zebra vislarven een betere plek voor de injectie van *S. epidermidis* vergeleken met andere traditionele injectie methoden. *(hoofdstuk 4)*
2. Wetenschappers kunnen tijd besparen door gebruik te maken van geautomatiseerde laboratorium systemen, maar technische kennis van de apparatuur is nog steeds noodzakelijk. *(dit proefschrift)*
3. Met de overweldigende hoeveelheid aan sequencing methoden beschikbaar tegenwoordig, worden biologen (on)gewild bio-informatici. *(hoofdstuk 5)*
4. De connectie van leptine met tuberculose, obesitas, diabetes en andere ziekten maakt dit een erg interessante kandidaat voor behandeling, maar tegelijkertijd ook erg lastig vanwege zijn mogelijk niet-specifieke functie. *(hoofdstuk 5)*
5. Obesitas lijkt een lager risico te geven voor het krijgen van tuberculose, maar vergroot de kans op diabetes type 2, dat weer erg nadelig is in combinatie met tuberculose. *(Leung et al., Archives of Intern Medicine, 2007; Jeon et al., Plos Medicine, 2008)*
6. De snelheid bij technologische innovatie ligt vele malen hoger dan die van data bewerking en analyse.
7. *S. epidermidis* produceert geen agressieve virulentie factoren. Echter, factoren die normaal gesproken een commensale levensstijl bevorderen kunnen ook voordelen geven tijdens een infectie. *(Vrij vertaald naar Otto, Nature Reviews Microbiology 2009)*
8. Vertrouw niet op je maag om je te vertellen dat je genoeg gegeten hebt. Je maag kan liegen. *(Vrij vertaald naar Dr. Wansink, Cornell University, Aug. 5, 2011)*
9. Er bestaat geen goede of slechte kookkunst, het enige wat telt is datgene wat je het lekkerst vind. *(Vrij vertaald naar Ferran Adria, Sep. 29, 2011)*
10. Bescherm je recht om na te denken, want het is zelfs beter om iets verkeerd te bedenken dan geheel niet na te denken. *(Vrij vertaald naar Hypatia)*