



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Host-directed therapy for intracellular bacterial Infections

Korbee, C.J.

Citation

Korbee, C. J. (2019, March 6). *Host-directed therapy for intracellular bacterial Infections*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/69481>

Version: Not Applicable (or Unknown)

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/69481>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/69481> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Korbee, C.J.

Title: Host-directed therapy for intracellular bacterial Infections

Issue Date: 2019-03-06

Stellingen
behorend bij het proefschrift getiteld
"Host-Directed Therapy for Intracellular Bacterial Infections"

1. Het bestuderen van pathogeen-gastheerinteracties op moleculair niveau is belangrijk, maar drug-repurposing studies zullen uiteindelijk sneller tot een klinisch toepasbaar medicijn leiden (dit proefschrift).
2. Het doel van systeembioïogie moet niet zijn het verklaren van 'alles', maar het leveren van nieuwe - soms onverwachte - invalshoeken voor traditioneel hypothese-gestuurd onderzoek (dit proefschrift).
3. *Mycobacterium tuberculosis* en *Salmonella enterica* vertonen niet alleen gelijkenissen maar ook zeer grote verschillen in intracellulaire overlevingsstrategieën (dit proefschrift).
4. Omdat er nog nauwelijks iets bekend is over de functie van CDK18 is er nog een lange weg te gaan voordat remmers van dit kinase klinisch toepasbaar zijn bij intracellulaire bacteriële infecties (dit proefschrift).
5. Dat gastheermechanismen geen resistentie in pathogenen kunnen veroorzaken is geen geheel juiste opvatting; sterker nog, als pathogenen niet resistent waren tegen gastheermechanismen zouden het geen pathogenen zijn (dit proefschrift).
6. "Autophagy is not the answer" betekent niet dat autofagie niet het antwoord kan worden (Behar, S.M., Baehrecke, E.H., 2015. Nature 528, 482–483.).
7. De oplossing van het tuberculoseprobleem vereist een gelijktijdige aanpak op verschillende fronten; gastheergerichte therapie is daar slechts één van.
8. Maatschappelijk toepasbaar onderzoek verliest aan waarde als dit niet van context wordt voorzien door fundamenteel onderzoek.
9. Hoe goed een geneesmiddel ook werkt, de kans op falen is groot als er niet geanticipeerd wordt op menselijk gedrag.
10. Complexe mechanismen kunnen het best ontrafeld worden met simpele experimenten.
11. Als een screening niet volledig wordt geautomatiseerd moet de efficiëntie ervan uitgedrukt worden in hits per kilometer.