

## University of Groningen

### Pim1 kinase: a double-edged sword

de Vries, Maaïke

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2015

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

de Vries, M. (2015). *Pim1 kinase: a double-edged sword: The divergent roles of a survival kinase in environment-airway epithelium interaction*. University of Groningen.

**Copyright**

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

**Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen behorende bij het proefschrift

**Pim1 kinase: A double-edged sword**

***The divergent roles of a survival kinase in environment-airway epithelium interaction***

1. Door de functionele diversiteit van Pim1 kinase in luchtwegepitheelcellen is de klinische toepasbaarheid van Pim1 kinase remmers in astma moeilijk te voorspellen. (dit proefschrift)
2. Wanneer het luchtwegepitheel louter een fysieke barrièrefunctie zou hebben, zouden wij veel gevoeliger zijn voor omgevingsfactoren. (dit proefschrift)
3. Remming van virale replicatie door inhibitie van Pim1 kinase is een duidelijk voorbeeld van de meerdere wegen die naar Rome leiden. (dit proefschrift)
4. Het succes van wetenschappelijk onderzoek wordt in belangrijke mate bepaald door de keuze van het onderzoeksmodel. (dit proefschrift)
5. De kracht van translationeel onderzoek is niet het uitvoeren van *in vivo* en *in vitro* experimenten, maar het combineren en interpreteren van deze experimenten tot relevante uitkomsten. (dit proefschrift)
6. Door het succes van genetische studies in het genereren van publicaties en projecten wordt het belang van omgevingsfactoren in astma onderbelicht.
7. Door een langdurige smalle focus op Pim1 kinase loop je het risico het grotere geheel uit het oog te verliezen.
8. Het mag dan op het oog soms overbodig lijken, farmaceutische precisie zal zich altijd uitbetalen.
9. Being an observative person does not automatically mean that you caused the damage.
10. Hoewel een lach in principe geen problemen op zal lossen, zijn problemen een stuk dragelijker met een lach.

Maaïke de Vries

Groningen, 1 juli 2015