



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Development of kinase inhibitors and activity-based probes

Liu, N.

Citation

Liu, N. (2016, December 15). *Development of kinase inhibitors and activity-based probes*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/44807>

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/1887/44807>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/44807> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Liu, N.

Title: Development of kinase inhibitors and activity-based probes

Issue Date: 2016-12-15

Stellingen

behorende bij het proefschrift Development of Kinase Inhibitors and Activity-based Probes

- 1) Bij het ontwerpen van selectieve remmers voor PKB/Akt1 en PKB/Akt2 zijn niet zozeer de grote overeenkomsten, doch de minieme structurele verschillen van belang.

Dit proefschrift, B. Dummler *et al.*, *Biochem. Soc. Trans.*, 2007, **35**, 231.

- 2) De som is niet altijd beter dan de delen: het labelen van Bruton's tyrosine kinase (BTK) in Ramos cellen kan het beste in één stap gedaan worden.

Dit proefschrift

- 3) De vaststelling dat gelabelde eiwitten slechts endogene biotine eiwitten blijken te zijn, is net zo teleurstellend als er achter komen dat de kerstman niet bestaat.

Dit proefschrift, H. L. P. Tytgat *et al.*, *Microb. Biotechnol.*, 2015, **8**, 164.

- 4) Ook bij de synthese van de *E* en de *Z* isoquinolinesulfonamide diazerine probes geldt de "Hamster"-regel: bij aankoop van één verbinding krijgt u een tweede gratis.

Dit proefschrift

- 5) De reproduceerbaarheid van unieke synthese sequenties in patenten laat nog wel eens te wensen over.

Astrazeneca AB, *US Pat.*, US6518286 B1, 2003.

- 6) Het herdefiniëren van bestaande wetenschappelijke benaderingen kan tot verwarring leiden.

M. C. Yee *et al.*, *J. Biol. Chem.*, 2005, **280**, 29053.

- 7) Bij de ontwikkeling van potentiële remmers van een enzym is het noodzakelijk om de “off-targets” mee te nemen in de beschouwingen.
- 8) Het produceren van data is vaak niet de snelheidsbepalende stap binnen het onderzoeksproces.
- 9) Het schrijven van een proefschrift is net als een bevalling een pijnlijk proces.
- 10) Wat er ook gebeurt, altijd blijven lachen!

-Bassie en Adriaan-