



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Activity-based proteomics of the endocannabinoid system

Rooden, E.J. van

Citation

Rooden, E. J. van. (2018, September 11). *Activity-based proteomics of the endocannabinoid system*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/65174>

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/1887/65174>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/65174> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Rooden, E.J. van

Title: Activity-based proteomics of the endocannabinoid system

Issue Date: 2018-09-11

Stellingen behorende bij het proefschrift
Activity-based proteomics of the endocannabinoid system

1. Een bibliotheek van beschikbare *activity-based probes* is nodig voordat de *activity-based protein profiling* methode standaard zal worden gebruikt in biologisch onderzoek. *Dit proefschrift, hoofdstuk 2.*
2. Het in kaart brengen van de selectiviteit van een remmer *in vivo* zou een standaard onderdeel moeten zijn in medicijn ontwikkeling. *Dit proefschrift, hoofdstuk 4.*
3. Voor *label-free* kwantificeren is reproduceerbare monster voorbereiding cruciaal en dit kan beter door robots uitgevoerd worden dan door mensen. *Dit proefschrift, hoofdstuk 4.*
4. Splitsbare linkers zijn nodig in *activity-based proteomics* voor het beter scheiden van de gelabelde eiwitten van achtergrond ruis. *Dit proefschrift, hoofdstuk 8. Nature communications*, 9, 1162, 2018.
5. Het feit dat tetrazines gezien werden als interessant, maar nutteloos, is een mooi voorbeeld van het belang van onderzoek doen uit nieuwsgierigheid. *Comprehensive Heterocyclic chemistry III*, 1984, p572.
6. Termen eindigend op -omics zijn een carcinoom in de literatuur. *Plos One* 9, e88889 (2014).
7. Aselectieve remmers worden gezien als ongewenst, maar zijn wellicht juist nodig voor een werkend medicijn. *Science*. 2017, 358, eaan4368.
8. Het elektronisch labjournaal zou in theorie veel bij kunnen dragen aan transparante wetenschap. *Nature* 538, 127–128 (2016).
9. Goede mensen zijn belangrijker voor een lab dan technologisch geavanceerde apparatuur.
10. De oorlogszuchtige nomenclatuur van *activity-based protein profiling* weerspiegelt nog steeds hun oorsprong.
42. Het stellen van de juiste vraag is moeilijker dan het vinden van een antwoord.