

University of Groningen

## Exploring chemical versatility within the tautomerase superfamily

Baas, Jan

**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:*  
2014

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

*Citation for published version (APA):*

Baas, J. (2014). *Exploring chemical versatility within the tautomerase superfamily: Catalytic promiscuity and the emergence of new enzymes*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

**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.*

## Dankwoord

Als eerste wil ik mijn promotor, **Prof. dr. G.J. Poelarends** bedanken voor zijn tomeloze inzet tijdens mijn gehele promotietraject. Gerrit, dankzij jouw inzet, sturing en vertrouwen als begeleider heb ik mijn promotie tot een goed einde kunnen brengen. De vrijheid die je mij gaf met het onderzoek in combinatie met de vele, vaak spontane, overleg- en brainstormmomenten zijn voor mij als persoon de perfecte manier van begeleiding geweest. Ik kreeg de ruimte om mezelf te ontplooiën op het lab. Heel veel heb ik geleerd van jouw manier van denken en vooral ook bij het leren schrijven van artikelen. Enorm dankbaar ben ik voor de carte blanche die je me voor RhCC gegeven hebt, dat ik onderzoek kon blijven doen in de tijd nadat mijn contract ten einde was.

Ook wil ik mijn tweede promotor, **Prof. dr. W.J. Quax**, bedanken voor zijn bijdrage aan het tot stand komen van mijn proefschrift. Wim, dank voor het bieden van de mogelijkheid om binnen jouw afdeling te mogen promoveren. Jouw vragen en adviezen tijdens werkbesprekingen waren erg waardevol en gaven richting aan mijn onderzoek.

Eveneens wil ik de leden van de leescommissie, **Prof. dr. B.W. Dijkstra**, **Prof. dr. D.J. Slotboom** en **Prof. dr. R.V.A. Orru**, bedanken voor het kritisch lezen van mijn proefschrift.

Where would I have ended up without my two dearest colleagues, **Anna** and **Ellen**. Anna, how dull a place would the lab have been without you. Ellen, I find I'm lost for words, thanks for always being there.

**Edzard**, without your help RhCC would have never given up its secrets. **Hans**, thanks for tolerating my mess on your lab bench. **Vinod**, thanks for fine-tuning my cloning skills. **Harsh**, thank goodness I had you to share the burden of RhCC with. **Mehran**, thanks for keeping my textbook knowledge on kinetics sharp. **Jan-Ytzen**, I'll miss those spontaneous work discussions that sprout new ideas and put things in perspective. **Master Yufeng**, thanks for always reminding me to dare to pursue my dreams.

I would like to thank our lab technicians, **Rita**, **Ronald** and **Pieter**, for keeping the show going.

All others who have worked with me at the 9<sup>th</sup> floor, thank you for your input. And lunches....

**Annie** and **Margot**, thanks for tolerating those seemingly endless series of samples to analyze. The end has really come. Thanks for learning me how to interpret protein mass spectra. **Marcel**, without your help, the secrets of RhCC would have always remained just that. **Hjalmar**, thank you for building and helping me to operate your custom-made <sup>18</sup>O<sub>2</sub>-device.

Ook wil ik mijn (schoon)familie bedanken voor de interesse die jullie altijd hebben getoond in mijn onderzoek. Ik hoop dat de samenvatting die ik in dit proefschrift heb opgenomen niet te langdradig is. Robert, ontzettend bedankt voor alle hulp bij het maken van het proefschrift zelf!

Pa en ma, het is dan eindelijk zover, het spandoek mag over de straat gespannen worden!

En dan natuurlijk Marieke, dank je dat je mijn steun en toeverlaat bent, mijn alles....