

University of Groningen

Chemical Modification of Peptide Antibiotics

de Vries, Reinder

DOI:
[10.33612/diss.171585325](https://doi.org/10.33612/diss.171585325)

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:
2021

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

Citation for published version (APA):
de Vries, R. (2021). *Chemical Modification of Peptide Antibiotics*. University of Groningen.
<https://doi.org/10.33612/diss.171585325>

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.

Acknowledgements

With the writing of these final words in my PhD thesis a 9 year long adventure at the University of Groningen is now coming to an end. During the time I spent in the Stratingh Institute I got to meet, work with and become friends with many people that I would like to acknowledge.

Ten eerste: **Gerard**. Het was een genoegen om 6.5 jaar (met wat pauzes van een paar maanden, maar toch) deel uit te maken van je groep. Je was behalve mijn promotor ook een goede mentor en hebt me wegwijs gemaakt in de wetenschap en alles wat daarbij komt kijken. Je geeft studenten de vrijheid, maar je deur staat ook altijd (letterlijk) open om te helpen als dat nodig is. Bedankt voor je enthousiasme (ook als ik zelf soms wat minder enthousiast was over de resultaten), de kansen en het vertrouwen dat je me hebt gegeven.

Ook wil ik mijn tweede promotor, **Adriaan Minaard**, bedanken voor alle hulp, ideeën en suggesties. I also would like to thank the thesis evaluation committee, **Martin Witte**, **Syuzanna Harutyunyan** and **Hans-Dieter Arndt**, for the thorough proofreading and approval of this thesis.

Next, I want to express my gratitude to the colleagues of the Department of Molecular Genetics that we collaborated with for most chapters in this thesis. **Oscar**, ik wil je bedanken voor het gebruik van jullie faciliteiten, maar vooral ook voor je inspirerende ideeën, suggesties en enthousiasme. **Jakob**, bedankt voor je bijdrage aan de verschillende peptide modificatie projecten en de prettige samenwerking. Succes met het afronden van je PhD! **Zhibo**, thank you very much for letting me be part of the lipopeptide project, I really enjoyed working with you and wish you all the best.

During my PhD I had the pleasure of supervising two talented students. Dat genoegen was blijkbaar wederzijds, **Ruben Oudshoorn**, want jij bent zelfs twee keer mijn student geweest, voor je BSc én je MSc scripties. Bedankt voor jouw bijdrage aan dit proefschrift, en ook voor je humor. Ik vond het erg leuk om je te begeleiden, en we hebben veel gelachen. Succes met het behalen van je educatieve master, ik weet zeker dat je een goede en leuke leraar zal zijn! **Claudia**, I don't think I have ever seen a student learn as fast as you. Your dry humor and seeing you grow so quickly made me enjoy teaching you very much! It is nice to see you have returned to the Roelfes group as a PhD student, and I am sure you will do very well. Believe in yourself, and be

proud of what you have achieved already! Thank you both for being part of my PhD, and I am honored to have the both of you as my paranymphs.

Next, I would like to thank my colleagues of the Roelfes group. **Arjan**, het is via jou dat ik ooit bij de Roelfes groep ben beland. Ik heb veel van je geleerd, bedankt daarvoor. Het was me een genoegen met je samengewerkt te hebben en ik ben blij dat we goede vrienden zijn geworden. **Ruben Maaskant**, ik vond het erg gezellig dat je mijn kantoormaat was in het 'in-between office'. Bedankt voor het chemisch sparren, kletsen en de vele leuke en grappige dingen die we hebben meegemaakt. De vrijdagmiddagborrels zijn een traditie geworden die we hopelijk nog lang zullen voortzetten! **Ana**, although we did not get to work together for very long in the Roelfes group, I really enjoyed working with someone as kind and caring as you. I think it is very nice that we are colleagues again! **Dowine**, bedankt dat je me wegwijs hebt gemaakt in het peptide modificatie project en dat ik altijd bij jou terecht kon voor advies als het even tegenzat ("stom!"), of gewoon om bij te kletsen. **Roos**, ik vond het leuk en gezellig om met jou op het lab te staan en aan het peptide modificatie project te werken. Ik weet zeker dat je er nog veel mooie resultaten aan zal toevoegen! **Bart**, ook jij bent al lange tijd onderdeel van het 'in-between office' team. Leuk dat je mijn buurman in het kantoor was! Bedankt ook voor alle keren dat je koffie hebt gezet (in tegenstelling tot eerdere beweringen van mijn kant was deze zo slecht nog niet). **Milos**, it was truly a pleasure working in the lab with you. Although you were not officially in the Roelfes group, I was glad to have someone as skilled, helpful and kind as you on the lab. **Clemens**, thank you for all your advice, ideas and suggestions. I think you are a great addition to the institute and wish you good luck with expanding your own group! To **Cora, Yans, Linda, Zhi, Reuben, Michela, Rudy** and **Titia** and all former members and students of the Roelfes group that I had the pleasure to work with: Thank you for making my time in the group unforgettable.

There are also several colleagues outside of the Roelfes group that I would like to thank for the nice time I had working in the Stratingh Institute. **Ruben Andringa**, we zijn al vrienden sinds het tweede jaar van onze studie en ik ben blij dat we dat nog steeds zijn. Bedankt voor alle chemische en minder chemische discussies, gezellige borrelavonden en leuke en grappige momenten die we hebben beleefd tijdens onze promotie en studententijd. Succes met de laatste loodjes! I also want to thank the

other “Green building people”, **Niek, Nittert, Guillaume, Ramon, Steven, Michiel, Stella** and **Sarina** for the good times we had hanging out after work hours.

Zonder uitstekende technische ondersteuning was het werk in dit proefschrift niet mogelijk geweest. **Theodora, Monique, Renze** en **Johan Hekelaar**, bedankt voor het up and running houden van de HPLC, MALDI en LC-MS systemen gedurende de vele metingen die tijdens dit onderzoek zijn gedaan. **Hans**, dank voor je hulp met de magnetron reactor en de vele liters ddH₂O. **Pieter**, bedankt voor de technische ondersteuning met de NMR apparatuur. **Johan Kemmink**, bedankt dat je me wegwijs hebt gemaakt in 2D NMR en voor je hulp met het oplossen van verschillende 2D spectra. **Annette** en **Tineke**, bedankt voor de administratieve ondersteuning. **Harry**, dankjewel voor het schoon houden van het lab en het kantoor, maar vooral ook voor de dagelijkse bijpraat momenten. Ik vond het erg gezellig dat je elke dag even langs kwam om te kletsen en grapjes te maken.

I would like to thank everyone within the Stratingh Insitute for creating a pleasant working atmosphere and being part of the numerous borrels, parties and other activities outside of work.

Tot slot wil ik mijn ouders, zusjes, (schoon)familie en (muziek)vrienden bedanken voor de leuke tijden buiten werk om. Dank julie wel voor de steun en interesse die jullie hebben getoond, zelfs als jullie niet altijd begrepen wat ik precies aan het doen was.

Sanne, zonder jou als mijn steun en toeverlaat was me dit zeker niet gelukt. Bedankt, voor alles.

- *Reinder* -