

University of Groningen

## Lipids, inflammation, and the Renin-Angiotensin System

Harst, Pim van der

**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:*

2006

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

*Citation for published version (APA):*

Harst, P. V. D. (2006). *Lipids, inflammation, and the Renin-Angiotensin System*. 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.

**D**  
**DANKWOORD**



## Dankwoord

Het schrijven van dit dankwoord heeft mij eens te meer gerealiseerd hoeveel mensen bij een promotie direct of indirect betrokken zijn. Ik wens een aantal van hen met nadruk te bedanken:

*Mijn promotores Prof.dr. W.H. van Gilst en Prof.dr. D.J. van Veldhuisen*

Beste Wiek, ons eerste contact met betrekking tot mijn promotie verliep via Lodewijk die mij suggereerde als zijn opvolger. Behalve dat het onderwerp mooi aansloot op mijn wetenschappelijke stage die ik als student juist had afgerond gaf de sfeer die jij en Lodewijk uitstraalden direct een 'thuis' gevoel. Jij bent bijzonder aangenaam om mee te mogen samenwerken, hebt veel originele ideeën en een fijne neus voor noviteiten. Mijn dank voor de essentiële hulp die je geboden hebt bij zowel het daadwerkelijk bedenken en uitvoeren van onderzoek als het analyseren van data en reacties van anderen hierop. De drempel voor overleg was gelukkig altijd bijzonder laag. Bedankt!

Beste Dirk Jan, dankzij jouw vertrouwen in mij heb ik een vliegende start mogen maken als promovendus, maar gelijktijdig als cardioloog in opleiding in het kader van een Zon-MW AGIKO constructie. Jouw enthousiasme en gedrevenheid voor onderzoek en resultaat zijn aanstekelijk en hielden mij scherp. Ik waardeer de wijze waarop je deze geestdrift combineert met de waarde die je hecht aan het thuisfront (en voetbal). Dit promotietraject heeft naast een mooi aantal publicaties geleid tot mooie spin-offs en werk voor de toekomst. Na een start vol voetangels en klemmen is met de recent toegekende NHS beurs het eerste grote telomeer succes inmiddels binnen; ik zie uit naar een langdurige en vruchtbare samenwerking. Merci!

*Mijn copromotores Dr. A.A. Voors en Dr. H. Buikema*

Beste Adriaan, reeds voordat jij met jouw opleiding tot cardioloog begon heb jij met de SHAPE studie de grondslag van mijn promotie gelegd. Je bent bijzonder ambitieus en dit gaat bij jou samen met een opmerkelijke vriendelijkheid. Jouw deur stond altijd voor mij open om de nieuwste resultaten en manuscripten te bespreken. Gelukkig kunnen bij jou hevige wetenschappelijke discussies zich afwisselen met sociale refereeravonden op de kart- of golfbaan. De snelle rit Groningen-Homburg op de achterbank van de Jaguar was een onvergetelijke belevenis, zeker het moment dat we op de allerlaatste gasdamp onstuimig een tankstation binnenreden, maar je weet nu in elk geval zeker dat er 90 liter in je 90 liter tank past.

Beste Hendrik, de gemoedelijkheid en rust die jij uitstraalt gecombineerd met grote intrinsieke academische nieuwsgierigheid is werelds. Uit kippeneieren ACE-remmers fabriceren ging zelfs mijn fantasie te boven. Als een experiment vandaag niet lukt, dan hebben we misschien morgen meer geluk, of overmorgen. Nooit heb ik je kunnen betrappen op een moment dat je geen tijd had als ik bij jou binnenstruimde met nieuwe problemen of complicaties op wetenschappelijk of ander vlak. Vele experimenten hebben we uitgevoerd, waarschijnlijk hebben we nog genoeg resultaten van vaatexperimenten voor nog een proefschrift. De boottocht/vistrip staat nog!

I would like to express great gratitude to the members of the reading committee. Dear Prof.dr. John Wikstrand, I deeply respect your great scientific reputation and I thank you for the opportunities you provided to present the research of our group to a fine selection of well established international investigators. Dear Prof.dr. Georg Nickenig, I thank you for your discussions and support on the complicated issues of the relationships between lipids, inflammation and angiotensin receptors. Beste Prof.dr. Felix Zijlstra, bedankt voor de samenwerking en het vertrouwen om ook binnen de experimentele interventie cardiologie met angiotensine en statines aan de slag te mogen.

Een woord van dank past ook aan de vroegere en huidige bewoners van de "Greenhouse". Ik begon hier als student, via Dr. J.F. May bij Paul (van Haelst) en zijn 'generatie' genoten en werd gedoogd om onderzoek te mogen doen. De andere Greenhouse bewoners die een wetenschappelijke of sociale bijdrage aan mijn promotie hebben geleverd waren; Wim, Daan, Patrick, Jessica, Tone, Christiane, Pieter, Kevin, Jasper, Martin, Michiel, Meint, Marcelle, Sandra, Vincent, Eduard, Bas, Folkert, Anne-Chris, Paul K, Rudolf, Joost, Peter Paul, en natuurlijk de gebroeders Peter (vd M) en Erik. Mijn collega en vriend uit de 'provincie', Ruud, bedankt voor de samenwerking in het lab en met de RAS verrijkte databases; over 14 dagen is het wederom feest!

Een aantal andere medewerkers van de afdeling cardiologie wil ik hier ook met name bedanken. Bart, het is prettig om met jou samen te mogen werken, ik hoop dat toekomstige projecten net zo'n succes worden. Johan, met flexibiliteit en wederzijds begrip voor personeelsgebrek en promotiedruk bleek het elke keer weer mogelijk een acceptabel rooster voor de ergo en vo2max te maken. Ergo en Vo2M medewerk(st)ers bedankt. Jan, bedankt voor je inzet om statine-HRV effecten (non)lineair te analyseren. CardioResearch; de onvermoeibare Raker Rasker, Anja, Trynke, Greetje, Margriet en Zaza. Alma, Olga en Audrey bedankt voor jullie secretariële ondersteuning en de (nood)zakelijke en gezellige telefoontjes.

Collega promovendi en andere inhabitants van het lab op de KF; Erik, Mirjam, Hisko, Bernadet, Peter, Bart, Ying, Haang, Els, Annemarieke, Maria, Willemijn, Cheng, Jacoba, Hiddo, Liza, Jurgen, Azuwerus (die regelmatig zijn avondmaal oversloeg), Alex, Maaïke, Marry, Bianca, Linda en natuurlijk Jacko. In het bijzonder wil ik Rik nog noemen, wiens fikkende start van een promotietraject ik van dichtbij mee heb mogen maken en wie ik veel succes wens bij de afronding ervan. Anton, Rob en Regien bedankt voor jullie analyses en discussies bij de verschillende experimenten. Ardy, Alexandra, en Ellen jullie ondersteuning en persoonlijke betrokkenheid is groot, veel dank.

Ook buiten de cardiologie heb ik mogen genieten van prettige samenwerking met verschillende disciplines binnen en buiten het UMCG. Graag bij name wil ik mijn dank kenbaar maken aan Hauw The, Folkert Kuipers, Hans Hillege, Roos Ike, Nic Veeger, Corine Balje-Vokers, Gerjan Navis, Harry van Goor, Lou de Leij, Gerrit van der Steege, Marcel Mulder, Marcel Bruinenburg, Mike Zuurman, Robert Bandsma, Frans Boomsma.

Beste Tom Smilde en Ingmar Waardenburg, mijn paranimfen. Reeds meerdere, ik zou willen zeggen vele, jaren kennen we elkaar als studenten, collega's en bovenal vrienden. Het is mij dan ook een waar genoegen dat jullie mijn paranimfen willen zijn. Ingmar, ik heb jou als maatje in ProMed en de Faculteitsraad goed leren kennen. Jouw klassieke trekjes, gevoel voor formaliteiten en humor vielen direct op. Ik hoop dat de vormgeving van dit geschrift aan jouw verwachting voldoet. Tom, je was niet alleen een collegiale collega in De Greenhouse, maar ook een goede sparringpartner bij het uitwerken van ideeën en experimenten. Aan jouw hobby, klussen, heb ik reeds veel plezier gehad (en vast nog veel van nodig). Ons gedeelde "home-made Greenhouse megabureau" was, tot de komst van de volgende epo-boy, "fool proof". Tom en Ingmar, ondanks mijn mening dat jullie als personen totaal verschillend zijn, hebben jullie als belangrijk gemeenschappelijk kenmerk dat ik weet wat ik aan jullie heb. Vriendschap. Ik heb er dan ook het grootste vertrouwen in dat het tot laat in de avond, volgens planning, aangenaam gezellig zal verlopen.

Mijn ouders wil ik bedanken voor hun onvoorwaardelijke steun en liefde die ik heb mogen ervaren vanaf ruim voor het moment dat ik me iets kan herinneren. Piet, bedankt voor jouw bijzondere bijdrage aan dit boekwerk.

Lieve Rianne, steun thuis is essentieel om een proefschrift (af) te maken. Je begrip en geduld zijn op de proef gesteld, maar tijd voor oude en nieuwe hobby's komt weer beschikbaar. Onze Tjip; hoe groots iets kleins is. Love u more.

Tenslotte, familie, schoonfamilie en vrienden: een goed gesprek, luisterend oor en begrip voor mijn afwezigheid was vaak al genoeg. Mijn dank!

*"Ik zal m'n vrienden niet vergeten, want wie me lief is blijft me lief"* (H. v. Veen)

