

University of Groningen

The missing piece

Winkle, Melanie

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:
2018

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

Citation for published version (APA):

Winkle, M. (2018). *The missing piece: Long noncoding RNAs in cancer cell biology*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit Groningen.

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 | Dankwort | Acknowledgments

Anke, het is al meer dan 5 jaar geleden toen ik compleet groen en onervaren je kantoor binnenliep. We hadden meteen een klik en je wist de lncRNAs zo goed te verkopen, dat ik er meteen mijn hart aan verloor. Je hebt in deze 5 jaar veel meer voor mij betekend dan ik ooit van een supervisor kon verwachten. Je leerde mij niet alleen de biologie maar ook het omgaan met frustratie en het op een verstandig moment loslaten van dingen die niet willen. Bovendien had je ook begrip voor eventuele moeilijke situaties in deze periode en hielp jij mij waar je kon. Ik heb veel respect voor hoe jij je groep organiseert en leiding geeft en hoop dat ik dit op een dag zelf ook zo goed kan. **Joost**, ook al heb je veel moeten lijden onder de mannen-grappen tussen Anke en mij, ik hoop dat je weet dat ik ook voor jouw vaardigheden heel veel respect heb. Het omgaan met diverse collegas lijkt jou zo gemakkelijk af te gaan en je geeft het altijd een persoonlijk tintje. Je weet de harde directheid van Anke vaak toch wat te verzachten en ik vind dat je een erg belangrijke tegenpool bent in deze groep. Bedankt ook dat je je eigen frustraties uit je PhD tijd gedeeld hebt met mij, dit heeft mij erg geholpen de tegenslagen beter te relativiseren. Heel veel dank dus aan jullie allebei, Anke en Joost, voor de vele pep-talks en dat jullie altijd meer vertrouwen hadden in mij dan ikzelf. **Lydia**, bedankt dat jij vindt dat er geen domme vragen bestaan. Protein biologie lijkt mij soms ingewikkeld, maar jij weet altijd goed advies te geven en liet mij uiteindelijk zien dat het eigenlijk heel simpel kan zijn. **Marianne**, ik vond het erg leuk met jou te werken ook al heeft ons gezamenlijk project geen vruchten afgeworpen. Het spijt me dat ik soms misschien wat te 'passievol' zat te discussiëren toen de experimenten niet zo soepel gingen. Ik hoop ook in de toekomst naar je toe te mogen komen voor feedback en advies, het is altijd al erg gewaardeerd. **Jeroen**, ik discussieer erg graag met jou over wetenschap, je hebt altijd nog een andere invalshoek. Bedankt voor het leerzame bezoek aan je lab. Jammer dat er niet meer tijd was om verder samen te werken aan het laatste hoofdstuk. **Iris**, bedankt voor je advies en het delen van je protocollen. **Arjan, Frans, Pieter** en **Klaas** bedankt voor de discussies over alles wat niet mijn directe expertise is en veel dank uiteraard voor jullie medewerking aan de publicaties.

Bijzondere dank gaat naar onze DNA-lab analisten, **Debora** en **Jasper**, jullie hebben veel bijgedragen aan dit boekje. Bedankt voor de ontelbare infecties en GFP competitie assays die jullie hebben gedraaid voor mij, voor de goede organisatie van het lab en al de adviezen die ik van jullie heb gekregen. **Gertrud** en **Nancy**, ook zijn jullie helaas bij de Pathologie vertrokken, bedankt voor alles dat ik van jullie kon leren en vooral voor de onverwachte hulp in mijn tijd als master student (faith in humanity restored!). Jantine, bedankt voor jouw bijdrage aan dit boekje, ik hoop dat je bent nog steeds blij bent bij de diagnostiek en dat je de research kant niet te veel mist. **Mirjam** en **Lorian**, bedankt voor jullie hulp op lab. **Bea**, als er van achteren wordt geroepen: 'vraagje' weet je vast al wie er staat. Bedankt voor al je advies over western blotten en vooral voor de zoektochten naar antilichamen en reagentia. **Martijn**, bedankt voor de hulp met de

bioinformatische kant van het verhaal, ik heb grote bewondering voor jouw vak. **Ingrid**, een vrouw met veel talenten, bedankt voor de gesprekken en je naaiwerk, ik wens je veel success met al je doelen. **Geert, Henk, en Theo**, ik dank jullie voor alle hulp en advies met FACS en meten bij de flow cytometrie; wat is het toch gezellig geweest met jullie! Aan alle anderen die ik dagelijks ben tegengekomen op de afdeling, de mensen van de diagnostiek, de pathologen, de secretatessen en zo voort, bedankt voor alle advies en hulp, voor de vriendelijke gezichten en de aangename werkatmosfeer!

Mathilde, aka het Cookiemonster, je zult de gekte missen als ik weg ben, maar voor nu mag je nog even je hoofd blijven schudden. Bedankt voor het luisteren naar al dat gezeur van mij, maar wij twee stresskippen kunnen sowieso wel eens 'over het stuur' gaan he?! Mugcake, Kinderbueno en puppie plaatjes zijn dan hele goede hulpmiddelen en uiteindelijk komt het toch wel allemaal goed. **Myra**, aka mevrouw Speciaalbier, ik weet wel zeker dat er ergens iets Duits in jou zit, kan niet anders. Bedankt voor de behulpzame gesprekken en de uitjes in Groningen, dit was heel belangrijk voor mij en heeft mij vaak geholpen even uit mijn bubbel te komen. Bedankt ook dat jullie mijn paranymphen zijn. **Siobhan**, bedankt voor diverse opvrolijkende gesprekken op lab en de sporadische uitjes, ik vond het erg gezellig! **Chris**, bedankt voor je steun door deze moeilijke jaren heen. Dit was ook voor jou niet gemakkelijk aangezien je toch het gros van mijn frustraties te horen kreeg. Ik vind het erg fijn dat je zo veel begrip hebt getoond; het betekent veel voor mij dat je mij ook verder wilt begeleiden op mijn (carrière)pad.

Wolfgang Sautter, danke für die Inspiration und das sie mein Interesse in die Biologie schon zu Schulzeiten immer so gut wie möglich bedient haben. Sie hatten sehr wohl Recht, das Biologie Studium war das Passende für mich und ihr Glaube an mich hat letztendlich zur Entscheidung der Studienrichtung beigetragen. Auch jetzt sind niemals alle meiner Fragen beantwortet, aber nun kann ich endlich selbst nachforschen. **Kristina**, ich bin so froh das ich dich getroffen habe gleich zu Beginn in Groningen (piep!). Durch all die Jahre und auch nachdem du wieder nach Deutschland gezogen bist warst du mir die beste Freundin! Du bist die grosse Schwester die ich mir immer gewünscht habe, bei dir fühle ich mich pudelwohl. Ich hoffe wir bleiben noch lange in Kontakt, es ist schön dass es dich gibt. **Annika**, meine erste Studentin und gleich die beste Erfahrung die man machen kann. Es freut mich dass du Fuss gefasst hast in der Pathologie Abteilung und auch ich arbeite immer sehr gerne mit dir, da kann man sich halt drauf verlassen. Ich hoffe doch heimlich, dass ich dich eines Tages als Labmanagerin einstellen kann. **Stefano**, es ist schön jemanden in der Abteilung zu haben der die Deutsche Sprache so zu schätzen weiss wie du. Danke dass du dies mit mir geteilt hast und auch für das immer freudliche Lächeln im Gang. „*Welche Sprache darf sich mit der deutschen messen, welche andere ist so reich und mächtig, so mutig und anmutig, so schön und mild als unsere?*“ (Ludwig Börne). **Wilhelm**, danke für die emotionelle Unterstützung und dass du mir auch mal den Kopf gerade gerückt hast wo es dringend nötig war. Du bist ein sehr wichtiger Mensch geworden in meinem Leben! **Heidrun**, deinem Einfluss in meinen

vormenden Jahren habe ich viele Eigenschaften zu verdanken die mir jetzt im Leben sehr hilfreich sind. Danke dass du mir ermöglicht hast zu Reisen um mich persönlich weiter zu entwickeln und vielen Dank für die Unterstützung im Bachelor und Masterstudium. **Oliver**, danke dass du an mich glaubst, auch in dir selbst steckt mehr als du denkst.

Agnieszka, I very much enjoyed working with you and discussing science. Good to have someone around who is as flabbergasted by dutch culture as I am sometimes, and who celebrates Christmas on the correct day! I hope to meet you again at all the IncRNA conferences in the future. **Mina**, it was a pleasure to work with you and I like to think back to our nice time in Greece. Thanks for sharing your data with me to produce some beautiful chapters together. **Juan**, it was nice to work with you and to contribute to your paper. **Rae**, thank you for the nice talks in the office, for teaching me about Chinese culture and trying to help me with learning that incredibly difficult language of yours, although I did certainly not succeed, 谢谢. **Sofia**, I very much enjoyed your company during your internship in the lab and luckily I still do now. I think you will become a great scientist and I wish you the best of luck for the hard years to come. Thanks also to all the other PhD students that were in the same, rocky boat: **Iza, Kasia, Yuxuan, Nato, Reeny, Kushi, Ali, Ahmed** and **Zheng**. I hope all of you are doing fine in whatever corners of the earth you are now. **Rianne, Hataitip, Jenny, Johanna, Yuan, Jichen, Larissa** and **Jan**, you guys are next! I wish you the best of luck finishing your thesis books and getting your papers published. The same wishes go to you **Fubiao**, and also thanks for sharing Chinese cuisine (rolling donkey, ha!) and tea with me. **Reyhanah**, I enjoyed our late nights in the labs and the talks we had. **Brian, Angus, Malcom, Cliff** and **Phil**, thanks for the entertainment especially during those late nights in the lab, it would have been much harder without you. **Robert, Jimmy, John** and **John**, thank you for having produced what is now my sanctuary. **Chino, Stephen, Sergio, Abe** and **Frank**, thanks for keeping me sane in difficult times. Lastly, thanks to anyone I might have forgotten and a big sorry for having forgotten.