



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Microrheology of the pericellular matrix : gels, cells and organ : an optical tweezers study

Nijenhuis, N.

Publication date
2009

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Nijenhuis, N. (2009). *Microrheology of the pericellular matrix : gels, cells and organ : an optical tweezers study*. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam].

General rights

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), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.



Dankwoord

Het is af, eindelijk! Het is een lange weg geweest, endothele glycolyx wat heb je het me lastig gemaakt! Gelukkig is nu het moment gekomen om dit dankwoord te schrijven. Dank aan mijn promotoren: Jos en Christoph. Jos, bedankt voor het overnemen van de begeleiding, je generositeit en de ongelooflijke eindsprint op het moment dat ik het niet meer zag zitten! Christoph, thank you for all your help, from the creation of "Mousetrap", to the year in Göttingen! You have a wonderful lab! Also I like to thank your espresso-machine; it helped a lot with the writing of this thesis :-)

De endothele glycolyx-groep op het AMC is niet meer. Helaas lokte het zuiden van het land. Wel gebleven is Mousetrap, de optical tweezers setup, speciaal gebouwd voor glycolyx onderzoek. En nee, ik ga hier niet nog een apparaat bedanken maar wel Hans Vink, die de bouw ervan en mijn PhD mogelijk heeft gemaakt. Als ik aan het vertrek van de glycolyx-groep denk, dan denk ik aan het vertrek van Sjac. Geen oranje overhemden meer op de afdeling, geen korte broeken, die het begin van de zomer aanduiden. En bovenal geen geknutsel meer! Sjac, het was fantastisch om met je samen te werken. Bedankt voor alles dat je voor Mousetrap hebt gedaan! Dank ook aan de rest van het oude AMC glycolyx-groepje; Judith, Jurgen, Mirella, Bernard en natuurlijk Carin! Carin, het waren voor ons beiden de dieptepunten van de week. Bedankt dat je me hebt bijgestaan en dat het nooit een probleem voor je was om wat langer door te werken!

Christina and Adrian, it seems ages ago when we started almost at the same time. Adrian, how fast you were with speaking Dutch fluently en zo enthousiast over alles! I hope you are enjoying Sweden just as much! Christina, who would have thought we would move to the same country. It is fun meeting up and seeing you enjoy your post-PhD-life! But I still would like to hear you sing :-)

De twee gezellige "Eindhovenaren", Hanke en Jeroen. Jammer dat we niet een langere overlap hebben gehad! Ik ben benieuwd naar jullie boekjes. Heel veel succes met de eindsprint (voor jullie dertigste, toch?! Erik en Ed, jullie zijn allebei goed in hardlopen en begeleiden dus dat moet goedkomen.

Het gouden duo, Jeroen en Pepijn. Jullie stralen zoveel plezier uit, ik denk dat iedereen daar blij van wordt. Ik in iedergeval wel. Heel veel succes met al het cryomicrotoom-onderzoek! Rene jij straalde ook altijd (is het de microtoom?). Natuurkunde is vast een populair vak geworden!

Robert (computer), Jetty (proefschrift-romslomp), Natalia en verder iedereen van de voormalige afdeling Medische Fysica, die ik niet bij naam heb genoemd, bedankt!

Ik heb nog het geluk gehad dat ik het MTO op het AMC heb meegemaakt, met zijn eigen glasblazerij (bedankt voor de mooi op maat gemaakte glazen sample kamer!). Morgan, bedankt voor de technische ontwikkeling van Mousetrap. Paul bedankt voor de timestamps, die hebben me heel wat tijd gescheeld!

Everybody at the third floor of the Drittes Physikalisches Institut, vielen Dank! Thank you so much, for making me feel at home last year! I could not have thought of a better place to finish my thesis. Special thanks to Marcel and Zhao, you were great office mates! Fabian, talking to you brought me back to when I was a physics student and how much I loved algebra. Thank you for that and for the guitar music that escaped from your office. "Little" Christoph, I had so much fun climbing, thank you, and thank you for all the English books! Felix, you shine like the sun! Thank you for fixing my bike and viel Glück to you and Johanna in Dresden. Christina, Boston was fun! Vitaliy, "my country-man", thank you for the Ukrainian music. Kerstin, thank you, you were so nice to me!

De afgelopen jaren stonden enorm in het teken van dit proefschrift. Het leek soms alsof het het enige was dat er bestond. Aafke, Esther, Roos en Yvette, bedankt dat jullie voor wat afwisseling hebben gezorgd! Ik beloof dat ik het na de 30e nooit meer over m'n proefschrift zal hebben! Woonden we maar wat dicht bij elkaar! Aafke bedankt voor al je raad en je gezelligheid. Esther en Roos, ik mis onze uitstapjes naar het Muziektheater. Yvette, waar ik ook ga wonen, ook al is het in het verste uitgat ooit, ik weet dat jij het kan vinden! Esther en Aafke, bedankt dat jullie mijn paranimfen willen zijn! Ronald's familie, en dan vooral Carmelina, Hans en Demelza, bedankt voor alle warmte en voor het lekkere italiaanse eten! Pjotr en Andrea bedankt dat jullie zoveel op jullie hebben genomen in die donkere periode en dan bedoel ik niet dit proefschrift. Mijn ouders, bedankt dat jullie allebei op jullie eigen manier dit proefschrift hebben mogelijk gemaakt. Lieve mama, ik ben zo blij dat je er bij kan zijn! Bedankt dat je er altijd voor me geweest bent, hoe moeilijk je het zelf ook had!

Last but not least, I would like to thank the two persons to whom I am forever grateful and without whom this thesis would not have been here. Daisuke, I am going to thank you in your own language:

だいすけ様、

あなたには、なんとお礼を申し上げればよいか、わかりません。あなたと一緒に研究させてもらった時間は、私の博士課程の期間の中で、もっとも大切な時間です。ただ単に論文を終えられたことだけを、お礼として伝えたいのではありません。十分に感謝のことばを伝えられませんが、あなたのような親切で信頼できる人はなかなか他にはいません。

また、ドイツでは滞在の手配から住居の手配まで本当にお世話になりました。また、何度も楽しい時間を提供していただきました。健康的な? 「真夜中ダイナー」でのおしゃべりは、すごく楽しかったです。また、VUの窓をすり抜けて、登ったこともすごくいい思い出です。

私にとって、あなたは本当に意味での科学者です。そうしか考えられません。忘れないでいてください。どんなにあなたが、他のすべての上司の方々のように多忙になったとしても、Tinkeringのための時間を持つことを!

Ronald, mijn liefste, terwijl ik dit schrijf ben je nog een laatste keer mijn samenvatting aan het doorlezen. Ik kan je niet genoeg bedanken, en voor zoveel meer dan dat! Wij zijn de twee, dat maakt alles veel leuker! Ik ben heel blij dat we samen door deze ruimte-tijd gaan!