

University of Groningen

## Liquid crystals as amplifiers of molecular chirality

Eelkema, Rienk

**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):*

Eelkema, R. (2006). *Liquid crystals as amplifiers of molecular chirality*. 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

Na meer dan negen jaar in Groningen zit het erop en wordt het tijd om in een ander lab te gaan spelen. Alvorens dat te doen wil ik een aantal mensen bedanken die hebben bijgedragen aan de mooie tijd die ik hier heb gehad.

Allereerst wil ik Ben Feringa bedanken, voor de mogelijkheid om mijn onderzoek bij hem te doen. Zijn enthousiasme en open geest hebben zeer aanstekelijk gewerkt en de grote mate van vrijheid die hij mij altijd heeft gegund, heb ik zeer gewaardeerd.

De leden van de leescommissie, Prof. Dick Broer, Prof. Jan Engberts en Prof. Roeland Nolte, wil ik bedanken voor de snelle correctie van mijn manuscript.

Ik ben Dick Broer, Blanca Serrano Ramon en Cees Bastiaansen van de Technische Universiteit Eindhoven veel dank verschuldigd voor de verhelderende discussies over het motor/LC-project, en voor de metingen die Blanca voor mij heeft gedaan. Bovendien was de mogelijkheid om (samen met Blanca en Mike Pollard) zelf metingen op de TU/e te doen een prachtige ervaring.

Toen ik mij net begon te verdiepen in supramoleculaire chemie zijn de discussies hierover met Jan van Esch erg verhelderend geweest. Ook de AIO cursus supramoleculaire chemie waar hij mij toen heen gestuurd heeft, is een eye-opener gebleken. Richard van Delden wil ik bedanken voor het mij leren om te gaan met vloeibaar kristallijne materialen. I owe a lot to Mike Pollard, Nathalie Katsonis and Javi Vicario, who helped me out in the motor/LC-project. It was quite handy to have Javi's motor-collection ready for use, no synthesis required. Nathalie's AFM-skills and physicist-view on chemistry was enlightening, which, together with Mike's enthusiasm and knowledge of the Feringa motor-park has led to a spectacular last year of this PhD project. I would like to thank Heiko Bernsmann for allowing me to use his ligand collection, and Martin Walko for doing the DFT-calculations on one of the motors. Verder wil ik Theodora Tiemersma en Marc van Gelder bedanken voor de vele chirale HPLC scheidingen die zij voor mij hebben uitgevoerd en uitgezocht, Wim Kruizinga voor de 2D NMR en Albert Kievit voor de massa's.

Vyscom, zaal 14.237, mag natuurlijk niet overgeslagen worden, de labzaal waar ik het grootste gedeelte van mijn tijd heb doorgebracht. Het geknoei met de deurbel, kerstbomen, lounge-hoeken, sfeerverlichting, muziek- en muzak-verzamelingen, koelkasten, confetti, Murray en natuurlijk de vissen heeft altijd voor een uitstekende sfeer gezorgd. Ik wil met name Jaap, Tieme, Arnold en Gabriella bedanken, daar zij de meest constante factor waren over de jaren. Met Leggy, Alex, René, Olly, Martijn, Toon, Diederik en Koen heb ik fantastische tijden op en buiten het lab beleefd, die ik mij altijd zal blijven herinneren. Ook wil ik de volgende mensen bedanken, in willekeurige volgorde: Harrie, Jonnie,

Bert-Jan, José, Jaap, Marian, Roland, Victor, Lavinia, Edzard, Chris, Lotte en Spike.

Ik wil mijn ouders en broer hartelijk bedanken, voor de steun, de interesse en al het andere. Rest mij niets dan Majke's naam te noemen, daar waar woorden te kort schieten.