

University of Groningen

## Chiroptical molecular switches

Schoevaars, Anne Marie

**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:*

1998

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

*Citation for published version (APA):*

Schoevaars, A. M. (1998). *Chiroptical molecular switches: application of inherently dissymmetric alkenes*. 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.*

## VOORWOORD

Afgelopen vier jaar heb ik mij mogen verdiepen in de boeiende chemie van 'schakelbare' moleculen. Dit onderzoek heb ik niet alleen gedaan.

Ik wil iedereen hartelijk bedanken die aan het onderzoek en de tot standkoming van het onderzoek heeft bijgedragen. Een aantal mensen wil ik met naam noemen.

Mijn promotor Ben Feringa wil ik danken voor mogelijkheid een promotieonderzoek in zijn groep te doen. Gedurende de afgelopen vier jaar heb ik geleerd hoe fascinerend onderzoek kan zijn. Beste Ben, jij hebt me altijd gestimuleerd met ideeën en suggesties om er een boeiend stuk werk van te maken.

De leden van de leescommissie professor R.M. Kellogg, prof. A.M. Van Leusen en prof. E.J.R. Sudhölter ben ik erkentelijk voor de kritische lezing en correctie van het manuscript.

Van groot belang is het werk van Richard van Delden geweest, die als hoofdvakstudent het leeuwendeel van het werk van hoofdstuk 4 over het fotofysisch gedrag van de schakelmoleculen heeft uitgevoerd. Richard bedankt voor je inzet en enthousiasme. Ik wens je veel succes toe met je eigen promotie.

De samenwerking met Anne Marie Schoevaars, als andere helft van het 'schakelteam' heb ik als stimulerend ervaren. Bedankt voor alle discussies en overleg, die geholpen hebben om een goed inzicht in de chemie van deze moleculen te krijgen.

Rob Zijlstra, Jan van Esch en Chagit Denekamp wil ik bedanken, omdat zij altijd bereid waren mee te denken en te discussiëren over metingen, waarbij ik Rob en Jan ook dank verschuldigd ben voor de berekeningen uitgevoerd in respectievelijk hoofdstuk 2 en 5.

Uiteraard ook een speciaal woord van dank aan Marinus Suijkerbuijk, de man die het werkpaard van de schakelgroep, de chirale HPLC, draaiende hield. Marinus, zonder jou waren de uren besteed achter de HPLC (en dat zijn er heel wat geweest) zeker een stuk saaier geweest.

Henk van Doren wil ik speciaal noemen voor zijn begeleiding van mijn eerste stapjes op het gebied van vloeibare kristallen. Bedankt Henk, voor alle tijd en moeite en het feit dat ik altijd welkom was op het NIKO. Ook wil ik je bedanken voor het nakijken van hoofdstuk 5. In dit kader wil ik ook professor Kellogg bedanken voor de discussies aangaande hoofdstuk 5 en 6.

I would like to thank professor Kuball for the time spent in Kaiserslautern and the opportunity to learn about the physical aspects of liquid crystals.

De zaal A201 waar ik de afgelopen vier jaar op doorgebracht heb, mag ik zeker niet vergeten te noemen. Beste Rob, Henk, Peter, Coenraad, Amse, Wietske, Anne Marie, Agnes, Gerrit, Arthur, en Roland, we waren een beetje bonte verzameling mensen maar juist daardoor was het leuk. Het was nooit saai, nooit rustig en ik zal die tijd nooit vergeten.

Al mijn vrienden, van scheikunde in Groningen en Leiden en daarbuiten, wil ik bedanken voor alle steun en plezier die ik heb gehad. Door gezellig een biertje te drinken, samen te sporten of gewoon gezellig bij te kletsen kon ik afstand nemen van de scheikunde. Zonder jullie was Groningen nog verder weg geweest.

Mijn twee paranimfen wil ik alvast bedanken voor de taak die ze op zich genomen hebben. Antoinette Hensen, jouw vriendschap is me altijd dierbaar geweest en jouw inspanningen om mijn boekje er mooi te laten uitzien, zal ik niet snel vergeten. Rob ter Halle, in de tijd dat we

allebei in Groningen woonden, heb je mij geleerd naar 'reutel' muziek te luisteren en ondanks de afstand tussen Lyon en Groningen is het contact niet minder geworden.

Hans, jij hebt altijd met alle vertrouwen achter mij gestaan, ook al begrijp je niets van scheikunde. Jouw kijk op het leven is van grote waarde geweest voor mij.

Tot slot wil ik mijn ouders bedanken. Zij hebben mij altijd gestimuleerd om te zoeken naar datgene dat ik wilde. Ze hebben mij in staat gesteld een academische opleiding te volgen en deze met veel interesse gevolgd. Papa en mama, jullie aanwezigheid en vertrouwen hebben mij goed gedaan.

Nina Huck

A handwritten signature in cursive script, reading 'Nina'.