

University of Groningen

Versatile Coordination Behaviour of Cyclopentadienyl-Arene Ligands on Early Transition Metals

Otten, Edwin

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:

2008

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

Citation for published version (APA):

Otten, E. (2008). *Versatile Coordination Behaviour of Cyclopentadienyl-Arene Ligands on Early Transition Metals*. University of 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

Het einde is in zicht. Niet alleen het einde van dit boekje, maar ook van een lange periode van wonen, studeren en werken in Groningen. Dat ik de afgelopen jaren met zoveel plezier gewerkt heb aan het proefschrift dat nu voor je ligt is te danken aan een groot aantal mensen, zowel op het lab als daarbuiten.

In de eerste plaats wil ik mijn promotor Bart Hessen bedanken voor alle ondersteuning tijdens mijn promotie. Je kritische houding ten opzichte van experimentele data en je gave om altijd een paar extra experimenten te verzinnen om het geheel nog wat beter te onderbouwen hebben in belangrijke mate bijgedragen aan het uiteindelijke resultaat. Je afwezigheid in verband met sabbatical(s) heb ik niet altijd kunnen waarderen, maar de vrijheid die dat met zich mee bracht maakte veel goed.

De beoordelingscommissie bestaande uit Profs. K. Mashima, R. J. M. Klein Gebbink en H. J. Heeres bedank ik voor de snelle beoordeling van het manuscript en het aandragen van suggesties ter verbetering.

Voor hulp met verschillende apparaten en technieken ben ik dank verschuldigd aan Klaas Dijkstra en Pieter van der Meulen (NMR), Ruud Scheek (analyse van EXSY data), Oetze Staal (autoclaven en andere apparatuur op het lab), Andries Jekel (GPC en GC-MS), Hans van der Velde (EA) en Peter Budzelaar (DFT berekeningen). De kristalstructuren zijn gemeten en opgelost door Auke Meetsma. Je eindeloze enthousiasme en volharding maakt dat van een waardeloze batch kristallen altijd iets te maken is.

In de periode van mijn promotieonderzoek heb ik een paar studenten mogen begeleiden. Guido Vossenbergh heeft bijgedragen aan het werk beschreven in hoofdstuk 3. Jeroen Volbeda en Niels van Velzen hebben gewerkt aan een project dat voortborduurde op mijn afstudeeronderzoek (zirkonium complexen met amidinaat liganden). Niels, je bent opnieuw bezig verder te gaan waar ik ben geëindigd; veel succes met je afstudeeronderzoek. Ik heb veel geleerd van de samenwerking met jullie.

In de jaren dat ik in Groningen op het lab rondloop is er veel veranderd. Toen ik begon was de vakgroep Moleculair Anorganische Chemie nog in de wandelgangen de 'Teuben/Hessen groep'. Na de pensionering van Jan werd het kortweg 'Hessen groep', maar nu ook Bart afscheid genomen heeft is het wachten op een opvolger en dus een nieuwe naam (niets ten nadele van het huidige alternatief 'Van Koningsbruggen/Bouwkamp'). Vele studenten, promovendi en post-docs hebben het lab bevolkt in deze tijd en bijgedragen aan gezellige koffiepauzes en borrels, en een gemoedelijke werkomgeving in het algemeen. Een constructieve sfeer op het lab is een niet te onderschatten onderdeel van succesvol onderzoek doen. Thanks to all the people that made life in and around the lab to such a wonderful experience! Although it would be too much to name you all, a few people