

## University of Groningen

### Combining the incompatible

Drooge, Dirk Jan van

**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):*

Drooge, D. J. V. (2006). *Combining the incompatible: inulin glass dispersions for fast dissolution, stabilization and formulation of lipophilic drugs*. 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.*

## Appendix 4: Dankwoord

Graag wil ik een aantal mensen bedanken die hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit proefschrift. Om te beginnen wil ik mijn promotor professor dr. H.W. Frijlink bedanken. Erik, (ik moest je meteen zo noemen) bedankt voor het vertrouwen dat je in me stelde. Tijdens mijn werkzame periode op je vakgroep heb ik veel van je geleerd en niet alleen op wetenschappelijk gebied tijdens de twee-wekelijkse werkbesprekingen. Ook de gesprekken aan het eind van de werkdag, waarin je vertelde over onderzoek, over de organisatie en politiek op een universiteit, en de vele anekdotes uit je Solvay-tijd heb ik bijzonder gewaardeerd. Jouw niet aflatende enthousiasme voor velerlei zaken heeft mij zeker gestimuleerd en dat terwijl ik toch juist de stimulerings-AiO was.

Ten tweede wil graag mijn co-promotor dr. W.L.J. Hinrichs bedanken. Wouter, jou ben ik veel dank verschuldigd. Ik heb van jou erg veel geleerd tijdens de bijna dagelijkse gesprekken over mijn onderzoek. Het maken van een goede proefopzet, het zorgvuldig uitkiezen van de juiste controle-experimenten en het kritisch evalueren van de resultaten. Daarnaast droeg je vaak pragmatische oplossingen aan waardoor tijd efficiënt benut werd. Verder heb je me het schrijven van een wetenschappelijk artikel geleerd. De vele correcties, gelukkig meestal met een beheerste grijze kleur opgetekend, hebben mijn manuscripten tot instuurbare artikelen gemaakt. Dit alles vond plaats in een prima sfeer. Ik heb veel met je gelachen en ik denk met plezier aan de samenwerking terug.

De leden van de leescommissie, prof. dr. ir. J.T.F. Keurentjes, prof. dr. S.C. de Smedt en prof. dr. D.J.A. Crommelin wil ik bedanken voor de tijd die zij namen om dit proefschrift door te lezen en voor de reacties die ik heb mogen ontvangen.

Vervolgens wil ik mijn directe collega's van de vakgroep Farmaceutische Technologie en Biofarmacie bedanken. Joke, Jan, Jaap, Anneke, Gerrit, Hans, Els, Lida, Yu San, Jean-Pierre, Bastiaan, Marinella, Jonas, Bert, Anko, Klaas, Gerad, Doetie, Karin, Paul, en Anne: bedankt voor de behulpzaamheid en de belangstelling die jullie stelden in mijn onderzoek. Ieder heeft op zijn eigen manier bijgedragen aan en mij vooruit geholpen met de verschillende werkzaamheden.

Een aantal ex-collega's wil ik graag in het bijzonder noemen. Anneke, als kamergenoten hielden we het goed pratende. Ik heb de gesprekken gewaardeerd die soms over niets gingen en soms over heel veel. Wij hielden elkaar maar al te graag een spiegel voor, maar altijd op een leuke manier. Marinella, bedankt voor je hulp bij de vele HPLC-metingen en bedankt voor de 'oproepen' voor de koffie- en lunchpauzes zodat er geen vierkante oogjes ontstonden. Anko, bedankt voor de vele humor: hoe jij de DVS ontdooide zal ik niet snel vergeten. Jonas, jou wil ik bedanken voor de demonstratie van de glasovergangstemperatuur aan studenten waarbij je je (nep)hand in de vloeibare stikstof dompelde en voor de bijzondere 'sterke' cocktailrecepten die je meenam uit Zweden. Gerrit, bedankt voor de inhoudelijk raad en de tennisavondjes: we waren (toen in ieder geval) redelijk aan elkaar gewaagd. Jean-Pierre: bedankt voor het verleggen van de aandacht naar de meer 'praktische' kant van het leven en voor de uitleg van je vele dubbelzinnige

opmerkingen. Bas, jou wil ik bedanken voor het scherp houden van iedereen zodat het onmogelijk saai kon worden, voor je actieve participatie aan de vrijdagmiddagborrels en voor de moed die je hebt getoond in het 50-meter bad.

Een leuk aspect van het dienstverband als AiO aan de universiteit vind ik het overdragen van kennis aan studenten. Ik wil de studenten Ester Geelen, Frank Feenstra, en Gemma Maatman bedanken voor de inzet en directe of indirecte bijdrage. Kim Wegman, bedankt voor je impuls aan het THC-onderzoek en het uitzoeken van de TBA verdringing uit het gevriesdroogde materiaal. Ik kijk terug op een leuke samenwerking met veel taalgrappen over stikstofdozen en achternamen. Marco Elli, thanks for your contribution to the THC-inhalation research and the cascade impactor analyses. No matter what the recovery was, your colourful Italian styled excel-sheets kept the spirit up. Verder heb ik onderwijs mogen geven samen met prof. ir. Hans Wesselingh. Bedankt voor de leerzame periode tijdens het opzetten van de cursus Interfacial Engineering.

Daarnaast wil ik graag Solvay bedanken voor het aanleveren van de uitdagingen op formuleringsgebied. Ik heb het zeer motiverend gevonden om met onderzoek bezig te zijn waar het bedrijfsleven direct op zat te wachten.

Stefaan de Smedt, Kevin Braeckmans en Katrien Remaut van de vakgroep algemene biochemie en fysische farmacie van de universiteit Gent, wil ik graag bedanken voor het meedenken over de FRET-metingen en de actieve participatie bij de uitvoering van deze experimenten in hun laboratorium.

Mijn huidige werkgever, OctoPlus, wil ik graag bedanken voor de ruimte die mij is geboden om dit proefschrift af te ronden. Met name Alexander Willemse en Okke Franssen hebben hierin een rol gespeeld, maar ook vele andere OctoPlussers moet ik bedanken. De belangstellende vraag: 'hoe staat het met je boekje?', is een aansporing geweest om dit proefschrift af te maken.

Mijn paranimfen Jonas Eriksson, Alexander van Drooge en Rogier van Drooge, bedankt dat jullie wilden helpen bij de promotie.

Graag wil ik mijn ouders, opa, oma en de Tilma's bedanken voor de belangstelling die zij hebben getoond naar de inhoud van mijn AiO-functie en de richting van het onderzoek. Hun morele en financiële steun tijdens het afronden van mijn boekje waardeer ik zeer. Tenslotte wil ik graag mijn Anneke bedanken (tuurlijk kom je ook in mijn boek). Bedankt dat je meer dan eens meeging naar de universiteit om te helpen pipetteren, zelfs op eerste kerstdag omdat ik zonodig al na een week de stabiliteit wilde meten. En bedankt ook voor het geduld dat je hebt gehad met name in de laatste fase, toen bleek dat het afronden van 'dat boek' langer duurde dan verwacht. Onderzoek doen is erg leuk, maar tijd doorbrengen met jou ook.