

Stellingen
behorende bij het proefschrift

RAFT memorabilia
living radical polymerization in homogeneous and heterogeneous media

van

Hans de Brouwer

1. **Data storming:**

Het opsommen van een groot aantal mogelijke verklaringen voor de lagere reactiesnelheid van polymerisaties in de aanwezigheid van een RAFT reagens garandeert nog niet dat ook de hoofdoorzaak daarbij zit, maar duidt op de invoering van *combinatorial chemistry* binnen de theorievorming.

Moad, G.; Chiefari, J.; Chong, Y. K.; Krstina, J.; Mayadunne, R. T. A.; Postma, A.; Rizzardo, E.; Thang, S. H.
Polym. Int. **2000**, *49*, 993
Hoofdstuk 2 van dit proefschrift

2. De bewering dat de kinetiek van hoog reactieve RAFT reagentia in gedispergeerde systemen hetzelfde zou moeten zijn als die in homogene systemen, leunt erg sterk op *zou*.

Charleux, B. *Macromolecules* **2000**, *33*, 5358
Hoofdstukken 5 en 6 van dit proefschrift

3. Het gebruik van de fragmentatiesnelheidsconstante als '*fit parameter*' is alleen mogelijk wanneer een miniem gedeelte van de conversie-tijdcurve van een RAFT polymerisatie wordt gesimuleerd.

Barner-Kowollik, C.; Quinn, J. F.; Morsley, D. R.; Davis, T. P.
J. polym. Sci., Part A: polym. Chem. **2001**, *39*, 1353
Hoofdstuk 2 van dit proefschrift

4. **Spelregels:**

Ondanks de gedistribueerde COM technologie, kunstmatige intelligentie, fuzzy logic en morfologische taalkennis die in de huidige generatie spellingscontrole routines is ingebouwd, bestaat nog steeds de kans dat in dit proefschrift gesproken wordt in magische termen als *dematerialized water* of *ironically stabilized particles* op die plaatsen waar de auteur op een verkeerde *button* drukte.

5. **Oogkleppen:**

De breedte van een onderzoek is omgekeerd evenredig met de breedte van het blikveld van de onderzoeker.

6. **Neologisme:**
placebokoe (de (v.); -ien; -tje), een alleszins gezond stuk rundvee dat afgemaakt wordt, louter met als doel het consumentenvertrouwen in biefstuk te herstellen, vgl. *offerrund*.
7. **Internal affairs:**
Hoewel het verkrijgen van hoofdpijn vaak wordt gerelateerd aan externe oorzaken, zit het fenomeen opmerkelijk genoeg altijd tussen de oren.
8. **Archivering:**
Niettegenstaande de persistente meerwaarde die een labjournaal geeft aan experimentele resultaten, pleegt het bijhouden ervan een zware aanslag op de flexibiliteit en de wetenschappelijke intuïtiviteit van de experimentator.
9. **Samplingfrequentie:**
Het is frappant dat in het huidige tijdsgewricht waarin alles groter, beter en sneller moet, er in de interpersoonlijke communicatie wel sprake kan zijn van te snel praten, doch nooit van te langzaam luisteren.
10. De hals over kop toegenomen regelgeving met betrekking tot de uitvoering van experimenten alsmede de daarmee samenhangende administratieve rompslomp maken computersimulatie veelal de enige werkbare overgebleven techniek om tot *experimentele* resultaten te komen.

Paul Weijmans — private communications, 1996–2000
intranet.chem.tue.nl/ArboMilieu/
11. *Beige* is niet meer dan een sjiek woord voor pastelbruin.
12. Het gebruik van de term '*uitworp*' met betrekking tot het vrijkomen van organische stoffen met een hoge dampspanning bij de bereiding en verwerking van verf, doet geen recht aan het luchtige en spontane karakter van het verdampingsproces en de vluchtige aard van deze stoffen, maar suggereert een actieve rol van de werpende partij die de verbeelding prikkelt aangaande de industriële uitvoering van dit proces.

Staatsblad 1999 529
13. Boeren dierenliefde reikt net zo ver als de portemonnee breed is.
14. Een *lits-jumeaux* verenigt de negatieve aspecten van een tweepersoonsbed met de nadelen van twee eenpersoonsbedden.
15. Wanneer men van een chemische reactie meer analyseert dan alleen het eindproduct, bedrijft men nog geen kinetiek.