

# VU Research Portal

## Physical and chemical properties of lunar magma

van Kan, M.

2011

### **document version**

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

### **citation for published version (APA)**

van Kan, M. (2011). *Physical and chemical properties of lunar magma*. [PhD-Thesis - Research and graduation internal, Vrije Universiteit Amsterdam].

### **General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

### **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.

### **E-mail address:**

[vuresearchportal.ub@vu.nl](mailto:vuresearchportal.ub@vu.nl)

## **Acknowledgements**

Although the various chapters in this thesis already have acknowledgement sections I would like to take this opportunity to thank various (other) people, who helped to make this Ph.D. project successful.

The first person I would like to thank is my supervisor Wim van Westrenen. Wim jouw expertise op het gebied van hoge druk en temperatuur experimenten en ook jouw gedrevenheid op werkgebied waren voor mij de afgelopen jaren een bron van motivatie en inspiratie. Wim je was altijd enthousiast en ik kon ook altijd bij je aankloppen voor hulp, iets wat ik in het begin letterlijk heb moeten leren, want jouw dichte deur betekent niet altijd dat je geen tijd hebt.

I would also like to thank my promoter Gareth Davies, he has always been very supportive and shown great interest in the project. Gareth ‘Diolch yn fawr’ for all the summer vegetables from Breukelen.

Another person to whom I owe much gratitude is Jelle van Sijl, my office mate. Jelle je was er vanaf het begin af aan. Toen ik net begon vroeg ik al direct je hulp bij het opstarten, gewoon omdat jij net alles had doorlopen en een maand voor mij was begonnen. Door jouw computer kwaliteiten werd je vervolgens ook misschien iets te vaak door mij misbruikt als ik weer eens computer hulp nodig had. Begin 2010 kregen wij samen een ‘schrijf’ kamer zodat we in alle rust onze proefschriften konden gaan schrijven. Ik weet alleen niet hoeveel rust dat jou ook daadwerkelijk gaf, aangezien ik het nodig vond elke paar uur toch even te kletsen. Bedankt voor het luisteren en de gezelligheid!

To my colleagues at the VU, especially Elodie thank you for a great time. Elodie I enjoyed your company in the lab, at synchrotron visits and LPSC conferences. Fraukje, Laura, Jane, Nachiketa, Pieter, Esther and office mates Daphne, Raheleh, Josepha and Jellie many thanks for ‘gezellige’ lunch chats and group meetings. I would also like to thank Fenny our secretary, vooral de laatste maanden was het gezellig met jou te kletsen.

Verder wil ik ook graag iedereen bedanken die mij (technisch) heeft bijgestaan Wim Lustenhouwer, ik heb veel van je geleerd op het gebied van de elektronenmicroscop. Wynanda Koot jou wil ik bedanken voor het prepareren van mijn experimenten zodat ik daadwerkelijk de elektronenmicroscop kon gebruiken. Saskia Kars bedankt voor je hulp bij de SEM als de elektronenmicroscop weer eens buiten gebruik was. John Visser wil ik bedanken voor zijn hulp bij het toevoegen van spoor elementen aan mijn start composities en Richard Smeets voor zijn hulp bij het werken in het ‘clean-lab’. Ook wil ik graag

iedereen die werkzaam is in de werkplaats bedanken voor jullie hulp bij problemen in het hoge druk lab. Ten slotte wil ik Helen de Waard van de Universiteit Utrecht bedanken voor haar hulp bij de laser ablatie van mijn experimenten.

I would like to thank my reading committee Chrysteal Sanloup, Carl Agee, Dave Draper, Paul Mason and Jane Chadwick for actually reading my whole thesis (and approving it).

However I am also very much indebted to my husband Stuart Parker, who during the course of my Ph.D. moved to the Netherlands. We rebuilt a house, got married and became the proud parents of two, Charlie and Oscar. Stu is a very important factor to keep me going in difficult times and during the course of writing my Ph.D.

Finally I would like to thank my family and friends that all supported me in my decision to move back to the Netherlands to pursue my dream of doing a Ph.D. in planetary geology, enorm bedankt!