

File ID        72876  
Filename      Titlepage

---

SOURCE (OR PART OF THE FOLLOWING SOURCE):

Type            Dissertation  
Title            Chemokine receptor signals: role in migration, invasion and cancer  
                  metastasis  
Author          I.S. Zeelenberg  
Faculty         Faculty of Medicine  
Year            2004  
Pages          135

FULL BIBLIOGRAPHIC DETAILS:

<http://dare.uva.nl/record/203016>

---

*Copyright*

*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), other than for strictly personal, individual use.*

---

**Chemokine receptor signals:  
role in migration, invasion and cancer metastasis**

**About the cover:**

Comparison between my commuter traffic and my research. Cars (tumor cells) are inhibited in their movement (migration). A closer look reveals a second comparison: motor bikes (tumor cells) move into (invasion) a traffic jam (a layer of cars (normal cells)).

**Over de voorkant:**

Vergelijking tussen mijn woon-werk verkeer en mijn onderzoek. Auto's (kankercellen) zijn geblokkeerd in hun beweging (migratie). Als u beter kijkt, ziet u nog een tweede vergelijking: motoren (tumorcellen) bewegen door (invasie) een file (een laag auto's (normale cellen)).

Cover designed by Jules Sommers, Paris, 2004

Printed by Ponsen & Looijen BV, Wageningen

Financial support for the printing of this thesis was provided by The Netherlands Cancer Institute, the University of Amsterdam and the Dutch Cancer Society (NKB/KWF)

**Chemokine receptor signals:  
role in migration, invasion and cancer metastasis**

**ACADEMISCH PROEFSCHRIFT**

ter verkrijging van de graad van doctor  
aan de Universiteit van Amsterdam  
op gezag van de Rector Magnificus  
prof. mr. P.F. van der Heijden  
ten overstaan van een door het college voor promoties ingestelde  
commissie, in het openbaar te verdedigen in de Aula der Universiteit

op

dinsdag 25 mei 2004, te 14.00 uur

door

**Ingrid Saskia Zeelenberg**

geboren te Eindhoven

**Promotiecommissie:**

**Promotor: Prof. Dr. A.J.M. Berns**

**Co-promotor: Dr. E. Roos**

**Overige leden: Prof. Dr. J. Borst**

**Prof. Dr. J. Neeftjes**

**Prof. Dr. S.T. Pals**

**Dr. A. Sonnenberg**

**Prof. Dr. H. Spits**

**Faculteit der Geneeskunde**

The research described in this thesis was performed at the department of Cell Biology at the Netherlands Cancer Institute, Amsterdam, the Netherlands. This work was financially supported by grants from the Dutch Cancer Society (NKB/KWF).

Computers do not think.  
However, they have own will.  
-- Arthur Albano --

Voor mama

