

VRIJE UNIVERSITEIT

PRECLINICAL RHEUMATOID ARTHRITIS

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan
de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. L.M. Bouter,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de faculteit der Geneeskunde
op vrijdag 27 februari 2009 om 10.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Markus Marianus Jacobus Nielen

geboren te Roosendaal en Nispen

promotor : prof.dr. B.A.C. Dijkmans

copromotoren : dr. D. van Schaardenburg
dr. I.E. van der Horst-Bruinsma