

VRIJE UNIVERSITEIT

# **Development of Rheumatoid Arthritis, Preclinical Biomarkers and Prediction**

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 woensdag 24 april 2013 om 15.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

**Lotte Arwen van de Stadt**

geboren te Amsterdam

promotoren: prof.dr. B.A.C. Dijkmans  
prof.dr. L.A. Aarden

copromotor: dr. D. van Schaardenburg