

VRIJE UNIVERSITEIT

# **C-type lectins and their role in the immune system**

*New insights into the characteristics of DCIR and DC-SIGN*

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan  
de Vrije Universiteit Amsterdam,  
op gezag van de rector magnificus  
prof.dr. F.A. van der Duyn Schouten,  
in het openbaar te verdedigen  
ten overstaan van de promotiecommissie  
van de Faculteit der Geneeskunde  
op dinsdag 26 november 2013 om 15.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

Karien Bloem

geboren te Zaanstad

promotoren: prof.dr. Y. van Kooyk  
prof.dr. J. Garssen  
copromotoren: dr. S.J. van Vliet  
dr. J.J. Garcia-Vallejo