

VRIJE UNIVERSITEIT

**MECHANICAL BEHAVIOUR OF THE INTERVERTEBRAL DISC  
UNDER SUSTAINED COMPRESSIVE LOADING**

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 16 oktober 2009 om 13.45 uur  
in de aula van de Universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

Albert Jan van der Veen

geboren te Amsterdam

promotoren: prof.dr. R.M. Heethaar  
prof.dr. J.H. van Dieën  
copromotoren: dr.ir. T.H. Smit  
dr. M.G. Mullender