

VRIJE UNIVERSITEIT

**ADIPOSE STEM CELLS AND INTERVERTEBRAL DISC  
REGENERATION:  
ROLE OF THE MICROENVIRONMENT**

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 maandag 29 juni 2009 om 13.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

ZuFu Lu

geboren te Zhejiang, China

promotoren: prof.dr. R.A. Bank  
prof.dr. P.I.J.M. Wuisman<sup>†</sup>

copromotor: dr. M.N. Helder