

VRIJE UNIVERSITEIT

# **Mechanical stimulation of osteocytes and regulation of osteoclastogenesis**

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 Tandheelkunde  
op maandag 4 juni 2012 om 15.45 uur  
in het auditorium van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

Rishikesh Nandkumar Kulkarni  
geboren te Parali, India

promotoren: prof.dr. J. Klein Nulend  
prof.dr. V. Everts  
copromotor: dr. A.D. Bakker