

VRIJE UNIVERSITEIT

# **INTERVERTEBRAL DISC BIOMECHANICS LONG-TERM AXIAL LOADING STUDIES**

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 donderdag 29 oktober 2015 om 13.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

**Petrus Paulus Antonius Vergroesen**  
geboren te Amsterdam