

VRIJE UNIVERSITEIT

Towards quantitative functional measures for intervertebral disc degeneration

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor
aan de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. V. Subramaniam,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de Faculteit der Geneeskunde
op donderdag 6 september 2018 om 13.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Kaj Stellan Emanuel
geboren te Amsterdam

PROMOTOREN

prof.dr.ir. T. H. Smit
dr. I. Kingma